

ACARAÚ-CE, 27 DE FEVEREIRO DE 2020.

Ilmo. (a) Sr. (a)

PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO E PREGÃO  
Prefeitura Municipal de Jijoca de Jericoacoara-CE

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.30.01-TP-PMJJ, Cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARELELEPIPEDO NA LOCALIDADE DE CHAPADINHA NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE.**

## **PROPOSTA DE PREÇOS**

PREZADOS SENHORES,

Pela presente, submetemos à apreciação de vossas senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma, e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transportes, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos órgãos de meio-ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas incidentes sobre os serviços.

**PROPONENTE:**

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI / CNPJ: 19.732.774/0001-35  
RUA GENERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO ACARAU-CE.  
E-MAIL: [mverlocacoes@hotmail.com](mailto:mverlocacoes@hotmail.com)

**PROPOSTA DE PREÇOS:**

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: **R\$ 450.195,09**

**(QUATROCENTOS E CINQUENTA MIL E CENTO E NOVENTA E CINCO REAIS E NOVE CENTAVOS)**

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:**

PRAZO MINIMO DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS.

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:**

DEPOSITO BANCÁRIO

**ATENCIOSAMENTE,**

*Romulo Vitoriano Farias*

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI  
CNPJ: 19.732.774/0001 35  
ROMULO VITORIANO FARIAS  
CPF - 974.400.193-34  
SOCIO-ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE				DATA:		02/03/2020		BDI:	26,85%
LOCAL:		RUA CHAPADINHA- JIJOCA DE JERICOACOARA/CE				FONTE		VERSAO	OBRA	MES	DATA REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA				SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
						SINAPI		2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
1		MOVIMENTO DE TERRAS								2.875,58	
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	339,96	91,28	431,26	2.587,56		
1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.600,00	0,06	0,02	0,08	288,00		
2		PAVIMENTAÇÃO								338.677,86	
2.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	3.600,00	62,75	16,85	79,60	286.560,00		
2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	86,40	485,21	124,91	590,12	50.986,37		
2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,76	94,00	25,40	120,00	691,20		
2.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	36,00	9,64	2,59	12,23	440,28		
		DRENAGEM SUPERFICIAL								100.226,10	
	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2.418,00	32,58	8,77	41,45	100.226,10		
4		SERVIÇOS DIVERSOS								4.356,00	
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.600,00	0,95	0,26	1,21	4.356,00		
5		SINALIZAÇÃO								4.059,68	
5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,45	630,00	169,16	799,16	3.556,29		
5.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	95,03	25,52	120,55	241,10		
5.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,60	19,14	5,14	24,28	262,23		
VALOR ORÇAMENTO:										354.882,47	
VALOR BDI:										95.312,82	
VALOR TOTAL:										450.195,09	

Quatrocentos e Cinquenta Mil Cento e Noventa e Cinco reais e Nove centavos

*Romulo Vitoriano Farias*  
**MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI**  
 Romulo Vitoriano Farias  
 Socio Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

*Silvanildo Fragozo Vieira*  
**Silvanildo Fragozo Vieira**  
 ENG: CIVIL  
 CREA Nº: E 12957/D  
 CPF: 309.709.723-87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE JJOCA DE JERICOACOARA-CE	<b>DATA:</b>	02/03/2020			<b>BDI:</b>	26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA CHAPADINHA- JJOCA DE JERICOACOARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JJOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,95342705	5,15	4,91
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,81370820	4,75	18,12
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,95342705	285,00	271,73
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10487698	13,22	1,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					296,19

  

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95342705	11,56	11,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90685410	9,51	18,13
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	0,00953427	203,41	1,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					31,09
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					327,24
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					12,74
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					339,98
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					91,28
<b>VALOR COM BDI:</b>					431,26

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00025741	195,11	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,05

  

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00051482	7,13	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,05
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					0,01
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,06
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					0,02
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,08

### 2.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02197599	36,00	0,79
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09554779	55,00	5,26
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,70440367	0,48	4,18
00004385 PARALELEPÍEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03344173	1028,57	34,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					44,63

  

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38219116	11,56	4,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86948489	9,51	8,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					12,69



VALOR SEM ENCARGOS:	57,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	62,75
VALOR BDI (26.85%):	16,85
VALOR COM BDI:	79,60

**2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,38502168	8,97	21,39
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,90801734	1,70	3,24
TOTAL MATERIAL:					24,63	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15224356	11,56	24,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89179919	11,61	21,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,04404275	9,51	36,46
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,15721252	255,67	295,86
TOTAL SERVICIO:					381,18	

VALOR SEM ENCARGOS:	405,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,42
VALOR COM ENCARGOS:	465,21
VALOR BDI (26.85%):	124,91
VALOR COM BDI:	590,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,51925568	9,63	14,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,18691850	7,13	9,47
TOTAL MAO DE OBRA:					23,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01728153	51,00	0,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,59223000	1,10	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,65869744	0,46	1,22
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,04448828	44,88	46,88
TOTAL MATERIAL:					51,83	

VALOR SEM ENCARGOS:	74,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,87
VALOR COM ENCARGOS:	94,80
VALOR BDI (26.85%):	25,40
VALOR COM BDI:	120,00

**2.4. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14653820	11,61	1,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03989145	9,51	0,38
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03045766	200,80	6,12
TOTAL SERVICIO:					8,20	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,44
VALOR COM ENCARGOS:	9,64

*(Handwritten signatures and initials)*



VALOR BDI (26,85%):	2,59
VALOR COM BDI:	12,23

### 3.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28671866	9,63	2,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38229155	7,13	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						5,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23893222	2,26	0,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01911458	18,90	0,36
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00286719	57,43	0,16
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03822916	3,59	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,96572888	14,55	13,91
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00066901	247,19	0,17
TOTAL SERVICOS:						19,28
VALOR SEM ENCARGOS:						20,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,91
VALOR COM ENCARGOS:						32,68
VALOR BDI (26,85%):						8,77
VALOR COM BDI:						41,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07191547	7,13	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						0,51
VALOR SEM ENCARGOS:						0,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						0,94
VALOR BDI (26,85%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,21

### 5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,86215051	18,76	53,69
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
TOTAL MATERIAL:						57,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95405017	7,13	6,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,95405017	8,22	7,84
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,95405017	528,67	504,38
TOTAL MATERIAL:						512,22
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,85864515	27,48	23,60
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09540502	94,10	8,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						32,58
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09540502	9,63	0,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01717290	234,39	4,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,92	
TOTAL SERVICIO:					4,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					613,73	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,27	
VALOR COM ENCARGOS:					630,00	
VALOR BDI (26.85%):					169,16	
VALOR COM BDI:					799,16	

5.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	94,05	94,05
TOTAL MATERIAL:					94,85	
ACO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01361330	9,51	0,13
TOTAL SERVICIO:					0,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					94,98	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,05	
VALOR COM ENCARGOS:					95,03	
VALOR BDI (26.85%):					25,52	
VALOR COM BDI:					120,55	

5.3. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,49	0,00
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00132392	63,22	0,08
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00132392	13,40	0,02
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661959	67,97	0,45
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00529567	135,56	0,72
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00529567	63,91	0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,61	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05295670	7,13	0,38
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00661959	14,28	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					6,47	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,50970824	5,71	2,91
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,03706969	9,12	0,34
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,55604535	23,83	13,25
TOTAL MATERIAL:					16,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,58	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,56	
VALOR COM ENCARGOS:					19,14	
VALOR BDI (26.85%):					5,14	
VALOR COM BDI:					24,28	

*Romulo Vitoniano Farias*  
 MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI  
 Romulo Vitoniano Farias  
 Socio Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

*Silvanildo Fragozo Vieira*  
 Silvanildo Fragozo Vieira  
 ENG: CIVIL  
 CREA Nº: E 12957/D  
 CPF: 309.709.723-87



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE	DATA :		02/03/2020	BDI :		26,85%
LOCAL:		RUA CHAPADINHA- JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela	
1	MOVIMENTO DE TERRAS	2.875,56	100,00				100,00	100,00
			2.875,56					2.875,56
2	PAVIMENTAÇÃO	338.677,85	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00	100,00
			84.669,46	84.669,46	84.669,46	84.669,47		338.677,85
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	100.226,10	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00	100,00
			25.056,53	25.056,53	25.056,53	25.056,51		100.226,10
4	SERVIÇOS DIVERSOS	4.356,00				100,00	100,00	100,00
						4.356,00		4.356,00
	SINALIZAÇÃO	4.059,58				100,00	100,00	100,00
						4.059,58		4.059,58
		450.195,09	112.601,55	109.725,99	109.725,99	118.141,56		450.195,09
			112.601,55	222.327,54	332.053,53	450.195,09		

Quatrocentos e Cinquenta Mil Cento e Noventa e Cinco reais e N

*Romulo Vitoriano Farias*  
**MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI**  
 Romulo Vitoriano Farias  
 Socio Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

*Silvanildo Fragoço Vieira*  
**Silvanildo Fragoço Vieira**  
 ENG: CIVIL  
 CREA Nº: E 12957/D  
 CPF: 309.709.723-87



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICÓACOARA-CE	DATA:	02/03/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	RUA CHAPADINHA- JIJOCA DE JERICÓACOARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICÓACOARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>A</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
3	RISCOS	0,50%
		<b>5,32%</b>
<b>B</b>	<b>BENEFÍCIOS</b>	
4	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
5	LUCRO	6,64%
		<b>Total 6,96%</b>
<b>D</b>	<b>Impostos</b>	
6	PIS	0,65%
7	COFINS	3,00%
8	ISS	3,00%
9	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
		<b>Total 11,15%</b>
<p><b>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</b></p> $BDI = \left[ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$		
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		<b>26,85%</b>

*Romulo Vitoriano FARIAS*  
**ROMULO VITORIANO FARIAS**  
 Romulo Vitoriano Farias  
 Sócio Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

*Silvanildo Fragozo Vieira*  
**SILVANILDO FRAGOZO VIEIRA**  
 ENG: CIVIL  
 CREA Nº: E 12957/D  
 CPF: 309.709.723-87





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE	DATA: 02/03/2020	BDI: 26,85%																			
LOCAL:	RUA CHAPADINHA- JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016																		
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA																					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

A + B + C + D

*Romulo Vitoriano*  
MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI  
Romulo Vitoriano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

*Silvanildo Fragozo Vieira*  
Silvanildo Fragozo Vieira  
ENG: CIVIL  
CREA Nº: E 12957/D  
CPF: 309.709.723-87