

## CARTA-PROPOSTA



À  
Comissão Permanente De Licitação  
Governo Municipal De Acaraú-CE

**TOMADA DE PREÇOS N° 0302.01 /2020.**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 0302.01/2020**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE IMBÉ, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE**, Pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 416.596,33 (QUATROCENTOS E DEZESSEIS MIL QUINHENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)**, com prazo de execução 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a). Helder Pinheiro de Melo, portador(a) da carteira de Identidade n°. 2006009167374 e CPF n° 069.806.473-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação, e o prazo de execução dos serviços objeto desta licitação é de 120 (cento e vinte) dias a obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

Atenciosamente,

**BOA VIAGEM – CE, 26 DE FEVEREIRO DE 2020.**



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ 28.323.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário



HELDER PINHEIRO DE MELO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE N° 061567060-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE IMBÉ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	DATA:	27/02/2020	BDI:	23,00%	
LOCAL:	ACARAÚ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	ACARAÚ/CE.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>5.250,83</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	344,34	4.132,08
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.864,14	0,23	1.118,75
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>340,49</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.864,14	0,07	340,49
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>						<b>310.407,72</b>
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.296,66	63,21	271.591,88
3.2	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.621,38	23,94	38.815,84
<b>4</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL (SARJETA)</b>						<b>22.697,16</b>
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	56,75	357,23	20.272,80
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,75	42,72	2.424,36
<b>TOTAL:</b>						<b>338.696,20</b>	
<b>BDI:</b>						<b>23,00%</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>416.596,33</b>	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 416.596,33 (QUATROCENTOS E DEZESSEIS MIL QUINHENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE 27 DE FEVEREIRO DE 2020



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ 28.323.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE N° 061567060-1

PRAÇA MOSENHOR JOSE CANDIDO, N 103, LOJA 02 CENTRO  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
CEL.: (85) 9.9673-9721 TEL.: (88) 3427-2035  
E-MAIL: VETOROBRASENGENHARIA@HOTMAIL.COM





# VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP

Obras de Engenharia

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE IMBÉ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	<b>DATA :</b>	27/02/2020	<b>BDI : 23,00%</b>		
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	ACARAÚ/CE.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	% (PESO)	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,55%	5.250,83	6.458,52	20%	30%	30%	20%	100%
					1.050,17	1.575,25	1.575,25	1.050,16	5.250,83
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,10%	340,49	418,80	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
					68,10	102,15	102,15	68,09	340,49
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	91,65%	310.407,72	381.801,50	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
					62.081,55	93.122,31	93.122,31	62.081,55	310.407,72
4	DRENAGEM SUPERFICIAL (SARJETA)	6,70%	22.697,16	27.917,51	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
					4.539,43	6.809,15	6.809,15	4.539,43	22.697,16
TOTAL POR PARCELA					83.319,28	124.978,90	124.978,90	83.319,25	416.596,33
TOTAL ACUMULADO			100%	338.696,20	416.596,33	83.319,28	208.298,18	333.277,08	416.596,33



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
 CNPJ 28.323.363/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE Nº 061567060-1

PRAÇA MOSENHOR JOSE CANDIDO, N 103, LOJA 02 CENTRO  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 CEL.: (85) 9.9673-9721 TEL.: (88) 3427-2035  
 E-MAIL: VETORBRASENGENHARIA@HOTMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE IMBÉ NO MUNICÍPIO DE ACARAUCE	DATA:	27/02/2020	BDI:	23,00%
LOCAL:	ACARAUCE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	ACARAUCE	SEINFRA	028 SEM DESIGNAÇÃO	114,23%	02/018
		SINAPI	2019/07 SEM DESIGNAÇÃO	114,23%	72,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		02/019

**1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO 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	1,00000000	4,61	4,61
00004491 FONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 2,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,69	18,76
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	269,20	269,20
00005075 FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,54	1,49
TOTAL MATERIAL:					294,06

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,37	11,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,29	18,58
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	0,01000000	216,74	2,17
TOTAL SERVIÇO:					32,12

VALOR SEM ENCARGOS:	326,18
VALOR ENCARGOS (114.23%):	18,16
VALOR COM ENCARGOS:	344,34
VALOR BDI (23.00%):	79,20
VALOR COM BDI:	423,54

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00090296	61,48	0,06
0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00180591	0,55	0,00
0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00180591	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00361183	7,51	0,03
0382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00180591	11,20	0,02
0445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00180591	15,07	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (23.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,28

**2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0642 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	68,19	0,00
0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	192,80	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	6,81	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (23.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

**3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,10	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,66

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
 CNPJ 28.323.363/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário

PRAÇA MOSENHOR JOSE CANDIDO, N 103, LOJA 02 CENTRO  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 CEL.: (85) 9.9673-9721 TEL.: (88) 3427-2035  
 E-MAIL: VETOROBRASENGENHARIA@HOTMAIL.COM

HELDER PINHEIRO DE MELO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE Nº 061567/050-1

*Handwritten marks and signatures in blue ink on the right side of the page.*





ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IG45	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,27
IG54	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,81
TOTAL MAO DE OBRA:					4,11
MATERIAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IG111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,44
IG27	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	39,36
TOTAL MATERIAL:					48,18
SERVICO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IG171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,62000000	293,57
TOTAL SERVIÇO:					5,87
VALOR SEM ENCARGOS:					56,82
VALOR ENCARGOS (114,23%):					6,39
VALOR COM ENCARGOS:					63,21
VALOR BDI (23,00%):					14,54
VALOR COM BDI:					77,75

**3.2. 94264 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	54,33
0003492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03300000	244,15
TOTAL MATERIAL:					7,70
SERVICO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	10,60
88305	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	11,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	9,29
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_06/2016	SINAPI	M3	0,04200000	306,40
92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHP DIURNO AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	16,29
92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,10300000	6,04
TOTAL SERVIÇO:					10,68
VALOR SEM ENCARGOS:					19,38
VALOR ENCARGOS (114,23%):					5,59
VALOR COM ENCARGOS:					23,94
VALOR BDI (23,00%):					5,51
VALOR COM BDI:					29,45

**4.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IG54	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	68,06
TOTAL MAO DE OBRA:					68,06
MATERIAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IG109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,38
IG280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	75,82
IG805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					211,42
VALOR SEM ENCARGOS:					279,48
VALOR ENCARGOS (114,23%):					77,74
VALOR COM ENCARGOS:					357,23
VALOR BDI (23,00%):					82,16
VALOR COM BDI:					439,39

**4.2. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IG54	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,81
TOTAL MAO DE OBRA:					19,84
VALOR SEM ENCARGOS:					19,84
VALOR ENCARGOS (114,23%):					22,78
VALOR COM ENCARGOS:					42,72
VALOR BDI (23,00%):					9,83
VALOR COM BDI:					52,55

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
 CNPJ 28.323.363/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário

PRAÇA MOSENHOR JOSE CANDIDO, N 103, LOJA 02 CENTRO  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 CEL.: (85) 9 9673-9721 TEL.: (88) 8427-2035  
 E-MAIL: VETORBRASENGENHARIA@HOTMAIL.COM

HELDER PINHEIRO DE MELO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE Nº 061567060-1



OBRA:		DATA:		B.D.I.: 23,00%															
LOCAL:		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2016															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE																	

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I					
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I					
CÁLCULO DO B.D.I TCU TC 036.076/2011-2 - ACORDÃO 2622/2013					
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE CUSTO DIRETO	VARIÇÃO				
		MINIMO	MÉDIA	MÁXIMA	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL -AC	5,00%	3,80%	3,80%	4,01%	4,67%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS					
2- DESPESAS FINANCEIRAS					
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS -DF	1,02%	1,02%	1,02%	1,11%	1,21%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE FATURAMENTO					
3.1 - RISCO - R	0,50%	0,50%	0,50%	0,56%	0,97%
3.2 - LUCRO - L	6,64%	6,64%	6,64%	7,30%	8,69%
3.3 - TRIBUTOS - I					
3.4 - ISSQN	3,00%		2,00%	3,00%	5,00%
3.5 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
3.6 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
4 - SEGURO R GARANTIA -SG					
IV - TOTAL DO B.D.I CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)	0,80%	0,32%	0,32%	0,40%	0,74%
B.D.I = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)*(1-T)-1					
AC= ADMINISTRAÇÃO CNTRAL;DF- DESPESAS FINANCEIRAS;R-RISCO; I=TRIBUTOS E L-LUCRO					
B.D.I = (1+3,80%+0,32%+0,50%)*(1+1,02%)*(1+6,64%)*(1-(13,15%))-1					
B.D.I = ADOTADO					
	23,38%	17,93%	23,03%	24,93%	
	23,00%				

ISS PREFEITURA					
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (MÃO DE OBRA)	5,00%	X	100,00%		5,00%

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Rodovias e Ferrovias	20,34%	22,12%	25,00%

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

2.3. Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias":

PARCELA DO DBI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,64%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS E ISSQN	Conforme legislação específica		

Onde:  
AC: taxa de administração central;  
S: taxa de seguros;  
R: taxa de riscos;  
G: taxa de garantias;  
DF: taxa de despesas financeiras;  
L: taxa de lucro/remuneração;  
I: taxa de incidência de impostos (PIS, CONFINS, ISS)

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ 28.323.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário

PRAÇA MOSENHOR JOSE CANDIDO, N 103, LOJA 02 CENTRO  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
CEL.: (85) 9.9673-9721 TEL.: (88) 3427-2035  
E-MAIL: VETOROBRASENGENHARIA@HOTMAIL.COM

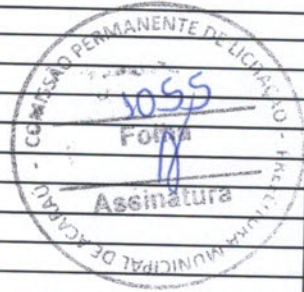
HELDER PINHEIRO DE MELO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE N° 061567080-1



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE IMBÊ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	<b>DATA:</b> 27/02/2020	<b>BDI:</b> 23,00%			
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	ACARAÚ/CE.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	20,0000	20,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,8500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7100	0,0000
B4	13º Salário	0,9200	0,7100
B5	Licença PaternidadeE	10,8300	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0700	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7200	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,5500	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1100	0,0900
B10	Salário Maternidade	9,1800	7,0700
		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		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,6000	4,3100
C3	Férias Indenizadas	0,1300	0,1000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,4000	3,3900
C5	Indenização Adicional	4,8100	3,7000
		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	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	<b>TOTAL</b>	<b>17,0500</b>	<b>6,5800</b>

Horista = 114,23%  
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ 28.323.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE Nº 061567060-1

PRAÇA MOSENHOR JOSE CANDIDO, N 103, LOJA 02 CENTRO  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
CEL.: (85) 9.9673-9721 TEL.: (88) 3427-2035  
E-MAIL: VETOROBRASENGENHARIA@HOTMAIL.COM