

Fortaleza-CE, em 06 de Março de 2020.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
ACARAÚ - CEARÁ



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1302.01/2020

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 1302.01/2020, cujo objeto é a MANUTENÇÃO VIARIA EM DIVERSAS RUAS E DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE, pelo preço de R\$ 537.975,13 (QUINHENTOS E TRINTA E SETE MIL, NOVECENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E TREZE CENTAVOS), com prazo de execução de 90 (noventa) dias, a contar da data da assinatura do contrato.

**Declaramos** que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos relativos às instalações, veículos, máquinas, equipamentos, materiais e ferramentas, sua aquisição, aluguel, manutenção e depreciação, mão-de-obra direta e indireta, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros, taxas, emolumentos, impostos, tributos e demais despesas diretas e indiretas pertinentes à perfeita realização dos serviços, bem como os benefícios e despesas indiretas (BDI).

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. ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES, Carteira de Identidade n°. 94004014594 SSP-CE e CPF n° 785.063.873-53, como representante legal da empresa.

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

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 da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Proponente: HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Endereço: AV. GODOFREDO MACIEL, N.º 3399, SL 08 - MARAPONGA  
Cidade: FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.710-001  
CNPJ: 10.343.303/0001-60

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES  
Sócio/Administrador

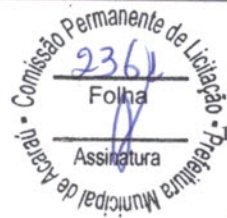
HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
JOSÉ EDILSON RICARDO  
ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE  
RESP. TÉCNICO



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	[COPIA] OBRA: MANUTENÇÃO VIARIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.	DATA : 03/03/2020	BDI : 20,73%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.762,46
2	DEMLIÇÕES E RETIRADAS	65.760,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	136.320,00
4	ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAISE FUNDAÇÕES	3.943,20
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	42.606,40
6	RODOVIARIA	194.209,80
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	92.373,27



VALOR ORÇAMENTO	445.601,86
VALOR BDI TOTAL	92.373,27
VALOR TOTAL	537.975,13

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
*Jose Edilson Ricardo*  
JOSE EDILSON RICARDO  
ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE  
RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
*Alexandre Edson Caetano Sales*  
ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES  
Sócio/Administrador

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	[COPIA] OBRA: MANUTENÇÃO VIARIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE.	DATA : 03/03/2020	BDI : 20,73%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		114,23%	-
			<b>REF.</b>
			12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.762,46</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	134,81	808,86
1.2	C3951	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	SEINFRA	M	1.320,00	1,48	1.953,60
<b>2</b>		<b>DEMLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>65.760,00</b>
2.1	C2207	RETIRADA DE GUÍAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	3.000,00	7,04	21.120,00
2.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6.000,00	7,44	44.640,00
<b>3</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>136.320,00</b>
3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	6.000,00	21,08	126.480,00
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-SOLO	SEINFRA	M2	6.000,00	1,64	9.840,00
<b>4</b>		<b>ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAISE FUNDAÇÕES</b>					<b>3.943,20</b>
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	120,00	32,86	3.943,20
<b>5</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>42.606,40</b>
5.1	C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	2.000,00	19,40	38.800,00
5.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.040,00	3,66	3.806,40
<b>6</b>		<b>RODOVIARIA</b>					<b>194.209,80</b>
6.1	C3952	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	SEINFRA	M3	780,00	103,91	81.049,80
6.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	6.000,00	11,93	71.580,00
6.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	3.000,00	13,86	41.580,00
<b>VALOR ORÇAMENTO</b>							<b>445.601,86</b>
<b>VALOR BDI TOTAL</b>							<b>92.373,27</b>
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>537.975,13</b>

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 JOSÉ EDILSON RICARDO  
 ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE  
 RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES  
 Sócio/Administrador

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: (COPIA) OBRA: MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE

DATA: 08/03/2020  
 FONTE: SENFRA  
 VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 BDI: 20,75%  
 HORA: 114,23%  
 MES: 12/2016  
 REF.:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.762,46	35,00	35,00	30,00	100,00
2	DEMLIÇÕES E RETIRADAS	65.760,00	35,00	966,86	828,74	2.762,46
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	136.320,00	23.016,00	23.016,00	19.728,00	65.760,00
4	ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAISE FUNDAÇÕES	3.943,20	47.712,00	35,00	30,00	100,00
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	42.606,40	1.380,12	1.380,12	1.182,96	3.943,20
6	RODOVIARIA	194.209,80	14.912,24	14.912,24	12.781,92	42.606,40
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	92.373,27	35,00	35,00	30,00	100,00
		537.975,13	188.291,29	188.291,29	161.392,55	537.975,13
			188.291,29	376.582,58	537.975,13	

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 JOSE EDSON RICARDO  
 ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE  
 RESR. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES  
 Sócio/Administrador

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] OBRA: MANUTENÇÃO VIARIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.	DATA : 03/03/2020	BDI : 20,73%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,79	11,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,57</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,85	28,41
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,03	18,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,81	62,15
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,46	1,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>110,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>121,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>13,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>134,81</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>27,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>162,76</b>

## 1.2. C3951 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00291667	22,89	0,67
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00125000	78,79	0,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,77</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	5,79	0,24
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00416667	11,45	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,29</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,60	0,60
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00500000	10,05	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,48</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,79</b>

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú  
 2364  
 Assinatura  
 0,10

## 2.1. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,88	0,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,79	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>3,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,04</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>1,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,50</b>

## 2.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,79	3,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>3,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,44</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>1,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,98</b>

## 3.1. 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	5,79	9,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>11,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,08</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>4,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,45</b>

## 3.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-SOLO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

5/9  
 Página

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] OBRA: MANUTENÇÃO VIARIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.	<b>DATA :</b> 03/03/2020	<b>BDI : 20,73%</b>			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	25,56	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	48,55	0,00
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	4,21	0,00
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,56	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,50	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	99,50	0,40
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	130,27	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	123,33	0,11
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,60	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	163,61	0,42
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	67,08	0,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,34</b>	

Comissão Permanente de Licitação  
 23/6/20  
 Folha 02  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	5,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>					<b>0,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,64</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>0,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,98</b>

## 4.1. 84 - 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	5,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>					<b>17,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>32,86</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>6,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,67</b>

## 5.1. C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	8,22
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	9,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,61</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	7,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	5,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,39</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
69	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	206,94
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>7,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>					<b>7,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,40</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>4,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,42</b>

## 5.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,58</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>					<b>1,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,66</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>0,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,42</b>

## 6.1. C3952 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,40000000	28,25
I0611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,54
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,26666667	90,99

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
 6/9  
 Página



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] OBRA: MANUTENÇÃO VIARIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.	DATA : 03/03/2020	BDI : 20,73%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	13,81	9,21
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>44,77</b>

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66666667	15,43	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,33333333	3,82	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,25</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,15000000	13,08	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80500000	6,51	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,15000000	13,08	
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	2,85	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>35,52</b>
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,27
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,25
					VALOR COM ENCARGOS:	35,52
					VALOR BDI (20.73%):	7,37
					VALOR COM BDI:	42,89

Comissão Permanente de Licitação  
 Assinatura  
 23/06  
 Folha

## 6.2. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
25	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	1,28	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,56	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,84</b>

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	7,88	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	2,89	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,47</b>
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,31
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,93
					VALOR COM ENCARGOS:	8,24
					VALOR BDI (20.73%):	1,70
					VALOR COM BDI:	9,94

## 6.3. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	7,88	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	2,60	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,15</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	0,09	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,32	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,41</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	0,23	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,23</b>
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,79
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,07
					VALOR COM ENCARGOS:	13,86
					VALOR BDI (20.73%):	2,87
					VALOR COM BDI:	16,73

**HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 JOSÉ EDILSON RICARDO  
 ENG. CIVIL CREA N.º 2729/D-CE  
 RESP. TÉCNICO

**HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES  
 Sócio/Administrador





OBRA: MANUTENÇÃO VIARIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS  
LOCAL: NO MUNICIPIO DE ACARAU-CE

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.	
<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,80%
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>	
<b>1 - IMPOSTOS (I)</b>	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - ISS	3,00%
1.4 - LEI 8.212 ART 22	0,00%
	<b>6,65%</b>
2 - LUCRO (L)	6,64%
3 - GARANTIA (G)	0,32%
4 - RISCO (R)	0,50%
5 - SEGUROS (S)	0,00%
6 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,02%
<b>III - CALCULO DO B.D.I.</b>	
BDI = $\frac{(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df) \times (1+l)) / (1-i)) - 1}{1} \times 100$	
<b>B D I - 20,73%</b>	

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

  
JOSÉ EDILSON RICARDO  
ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE  
RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

  
ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES  
Sócio/Administrador







## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] OBRA: MANUTENÇÃO VIARIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.	DATA : 03/03/2020	BDI : 20,73%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		114,23%	-
			<b>REF.</b>
			12/2018

Comissão Permanente de Licitação  
**2368**  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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
A9	SECONCI	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	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	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	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

**HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 JOSÉ EDILSON RICARDO  
 ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE  
 RESP. TÉCNICO

**HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES  
 Sócio/Administrador