



H B Serviços de Construção LTDA - ME



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.31.01/TP
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal De MAURITI - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.31.01/TP**, com data de abertura marcada para o dia **17 DE AGOSTO DE 2023**, às **09h00min**, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- **OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.**
- **VALOR TOTAL: R\$ 221.752,32 (Duzentos e Vinte e Um Mil Setecentos e Cinquenta e Dois reais e Trinta e Dois centavos)**
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto básico deste edital
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

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. **HILDEMILSON ALVES BEZERRA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 374675314 SSP-SP e CPF Nº 769.558.693-53**, como nosso representante legal desta 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 **10 (dez) dias** consecutivos, contados da data do recebimento da Ordem de Serviço.

EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA - ME.
ENDEREÇO: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 - BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA
CNPJ: 21.106.785/0001-51
FONES: (98) 9 8201-6956
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS.

SANTA INÊS - MA
08 DE AGOSTO DE 2023

H B SERV. DE CONST. EIRELI/ME

HILDEMILSON ALVES BEZERRA
CPF: 769.558.693-53

Ricardo Luiz de Mendonça Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 012574

RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 - BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA
CNPJ: 21.106.785/0001-51
EMAIL: servicos81@gmail.com / Fone: (98) 9 8201-6956



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM		DATA : 08/08/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL: DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE		SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,86%	47,75%	08/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	R\$ 109.825,49	49,53%
2	DRENAGEM	R\$ 111.926,83	50,47%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 44.381,20 - 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 177.391,12
		VALOR TOTAL:	R\$ 221.752,32

Duzentos e Vinte e Um Mil Setecentos e Cinquenta e Dois reais e Trinta e Dois centavos

HB SERV. DE CONST. E DRENAGEM

Ribeirão Preto, 08 de Agosto de 2023
 CPF: 031.928.890-03

Ricardo Luiz de Azevedo
 ENGENHEIRO
 CREA: 031.928.890-03



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA : 08/08/2023	BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>4778</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	4778	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	4778	08/2023															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					R\$ 109.825,49
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 692,34
1.1.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.098,00	R\$ 0,33	R\$ 692,34
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 188,82
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.098,00	R\$ 0,09	R\$ 188,82
1.3		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 81.075,89
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.178,60	R\$ 68,79	R\$ 81.075,89
1.4		OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 18.614,50
1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	631,00	R\$ 29,50	R\$ 18.614,50
1.5		SARJETA					R\$ 6.190,86
1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,42	R\$ 56,95	R\$ 1.219,87
1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,94	R\$ 500,10	R\$ 4.970,99
1.6		LIMPEZA DA OBRA					R\$ 3.063,08
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.098,00	R\$ 1,46	R\$ 3.063,08
2		DRENAGEM					R\$ 111.926,83
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	194,40	R\$ 56,95	R\$ 11.071,08
2.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	32,00	R\$ 678,60	R\$ 21.715,20
2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 7,69	R\$ 2.460,80
2.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 42,96	R\$ 13.747,20
2.5	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 415,51	R\$ 3.739,59
2.6	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 299,56	R\$ 23.964,80
2.7	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.919,70	R\$ 6.919,70
2.8	C0413	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 2,00m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.584,36	R\$ 5.584,36
2.9	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	45,00	R\$ 504,98	R\$ 22.724,10
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 44.361,20
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 177.391,12
VALOR TOTAL:							R\$ 221.752,32
Duzentos e Vinte e Um Mil Setecentos e Cinquenta e Dois reais e Trinta e Dois centavos							

HB SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO
 HUBERTSON DA COSTA
 CPF: 000.000.000-00

Ricardo Luiz de Alencar Araoz
 Eng. Civil
 CREA: 016574

(Handwritten signatures and marks)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																		
HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA : 08/08/2023															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	-BDI: 25,00%															
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<table border="1"> <tr> <td>PONTE</td> <td>VERBAO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11,53%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	PONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	11,53%	47,76%	08/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	PONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	11,53%	47,76%	08/2024														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE																	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	49,53	R\$ 109.825,49	74,69	R\$ 81.957,05	25,31	R\$ 27.868,44	100,00	R\$ 109.825,49
2	DRENAGEM	50,47	R\$ 111.926,83	30,00	R\$ 33.578,05	70,00	R\$ 78.348,78	100,00	R\$ 111.926,83
			R\$ 221.752,32	52,10	R\$ 115.535,10	47,90	R\$ 106.217,22		
				52,10	R\$ 115.535,10	100,00	R\$ 221.752,32	R\$ 221.752,32	

HB SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMAS
 RUA ...
 OFFICINA ...

Ricardo Luiz de Azevedo Arraes
 Engenheiro
 CREMOP 013674

Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA:	08/08/2023	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	45/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,9200	R\$ 0,0739
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3300	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0780

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1775

VALOR:	R\$ 0,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 0,33
QUANTIDADE:	R\$ 2.098,00
VALOR TOTAL:	R\$ 545,48
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 692,34

C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 214,5700	R\$ 0,0596
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0596

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0086

VALOR:	R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,09
QUANTIDADE:	R\$ 2.098,00
VALOR TOTAL:	R\$ 146,88
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 188,82

C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9800	R\$ 1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,7700	R\$ 0,8277
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0267

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,6600	R\$ 8,9490

HB SERV. DE CONSTR. E LIMPE

R. DE ...

MAURITI ...
 Ed. C. ...
 CREA ...



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM			DATA:	08/08/2023	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE			Composição	PRÓPRIA	0,00%

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,7400	R\$ 9,7110
					TOTAL Material:	R\$ 18,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,5610

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 438,6900	R\$ 18,7777
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,7777

VALOR:	R\$ 55,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,03
VALOR COM BDI:	R\$ 69,79
QUANTIDADE:	R\$ 1.178,60
VALOR TOTAL:	R\$ 64.858,36
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 81.075,89

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
					TOTAL Material:	R\$ 3,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0030

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,2900	R\$ 11,3319
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0700	R\$ 0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,2232

VALOR:	R\$ 23,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,60
VALOR COM BDI:	R\$ 29,50
QUANTIDADE:	R\$ 631,00
VALOR TOTAL:	R\$ 14.891,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 18.614,50

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615

Página: 2

COMISSÃO FI 4587
CITAC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA : 08/08/2023															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	BDI : 25,00%															
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEG</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	10/2022														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE																	

TOTAL Mão de Obra:	RS 45,5615
VALOR:	RS 45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 29,48
VALOR UNITÁRIO:	RS 45,56
VALOR COM BDI:	RS 56,95
QUANTIDADE:	RS 215,82
VALOR TOTAL:	RS 9.832,76
VALOR TOTAL COM BDI:	RS 12.290,95

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	RS 66,1500	RS 51,4647
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	RS 74,6700	RS 72,1163
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 0,5500	RS 121,0000
TOTAL Material:						RS 244,5810

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	RS 15,5500	RS 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						RS 155,5000

VALOR:	RS 400,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 100,62
VALOR UNITÁRIO:	RS 400,08
VALOR COM BDI:	RS 500,10
QUANTIDADE:	RS 9,94
VALOR TOTAL:	RS 3.976,80
VALOR TOTAL COM BDI:	RS 4.970,99

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	RS 15,5500	RS 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,1663

VALOR:	RS 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 0,76
VALOR UNITÁRIO:	RS 1,17
VALOR COM BDI:	RS 1,46
QUANTIDADE:	RS 2.098,00
VALOR TOTAL:	RS 2.454,66
VALOR TOTAL COM BDI:	RS 3.063,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	RS 73,2300	RS 15,3783
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	RS 1,0800	RS 33,4250

Página: 3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA: 08/08/2023		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
					TOTAL Material:	R\$ 223,2768

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 319,6050

VALOR:	R\$ 542,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 198,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 542,88
VALOR COM BDI:	R\$ 678,60
QUANTIDADE:	R\$ 32,00
VALOR TOTAL:	R\$ 17.372,16
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 21.715,20

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,1500	R\$ 0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
					TOTAL Material:	R\$ 1,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4095

VALOR:	R\$ 6,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,15
VALOR COM BDI:	R\$ 7,99
QUANTIDADE:	R\$ 320,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.968,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.460,80

C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 503,2400	R\$ 12,5810
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,5810

VALOR:	R\$ 34,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,05

COMISSÃO FI. 4589

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM		DATA : 08/08/2023		BDI: 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>RECE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>12 7/12</td> <td>15/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	RECE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12 7/12	15/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	RECE																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12 7/12	15/2021																
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE																				

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,37
VALOR COM BDI:	R\$ 42,96
QUANTIDADE:	R\$ 320,00
VALOR TOTAL:	R\$ 10.998,40
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 13.747,20

C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,5400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 290,8700	R\$ 290,8700
TOTAL Serviço:						R\$ 290,8700

VALOR:	R\$ 332,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 332,41
VALOR COM BDI:	R\$ 415,51
QUANTIDADE:	R\$ 9,00
VALOR TOTAL:	R\$ 2.991,69
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.739,59

C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0720

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 9,3100	R\$ 121,2628
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 19,3400	R\$ 40,6140
I1051	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 17,8300	R\$ 21,3960
TOTAL Material:						R\$ 183,2728

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,3100

VALOR:	R\$ 239,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 239,55
VALOR COM BDI:	R\$ 299,56
QUANTIDADE:	R\$ 80,00
VALOR TOTAL:	R\$ 19.172,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 23.964,80

Página: 5

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA: 08/08/2023	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição:	PRÓPRIA

C2018 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65600000	R\$ 22,2400	R\$ 14,5894
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,5894

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	R\$ 9,3100	R\$ 850,0961
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	R\$ 9,8500	R\$ 15,6615
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	R\$ 66,1500	R\$ 84,4074
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	R\$ 74,6700	R\$ 80,8676
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	R\$ 1,0800	R\$ 75,5892
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	R\$ 0,5500	R\$ 220,2090
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	R\$ 7,2000	R\$ 3,8880
11094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 8,6400	R\$ 12,2688
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	R\$ 12,3600	R\$ 104,8128
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	R\$ 16,8500	R\$ 213,1525
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	R\$ 26,7600	R\$ 40,6752
11724	PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	R\$ 15,2300	R\$ 40,3595
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	4,84000000	R\$ 4,6500	R\$ 22,5060
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	R\$ 9,8100	R\$ 87,9957
11931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 849,2900	R\$ 849,2900
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1,022,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 582,5400
TOTAL Material:						R\$ 3.284,3193

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 106,4895
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,74000000	R\$ 16,7700	R\$ 79,4898
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 131,8895
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,91000000	R\$ 20,7700	R\$ 392,7607
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 255,4710
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	81,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 1.270,7460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.236,8465

VALOR:	R\$ 5.535,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1.414,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5.535,76
VALOR COM BDI:	R\$ 6.919,70
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 5.535,76
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.919,70

C0413 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 2.00m) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,56700000	R\$ 364,4400	R\$ 3.122,1575
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	23,08000000	R\$ 58,2900	R\$ 1.345,3332



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA : 08/08/2023															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	BDI : 25,00%															
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<table border="1"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>R\$</th> </tr> <tr> <td>027.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>47,78</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	R\$	027.1 COM DEBONERAÇÃO		83,85%	47,78	0,00%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	R\$													
027.1 COM DEBONERAÇÃO		83,85%	47,78	0,00%														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE																	

TOTAL Serviço:	R\$ 4.467,4907
VALOR:	R\$ 4.467,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2.124,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.467,49
VALOR COM BDI:	R\$ 5.584,36
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 4.467,49
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.584,36

C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)						
Material						
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 191,5900	R\$ 191,5900
					TOTAL Material:	R\$ 191,5900
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2970
Serviço						
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 364,4400	R\$ 140,6738
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 365,3000	R\$ 10,9590
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 58,2900	R\$ 52,4610
					TOTAL Serviço:	R\$ 204,0938
Resumo de Custos						
					VALOR:	R\$ 403,98
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,21
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 403,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 504,98
					QUANTIDADE:	R\$ 45,00
					VALOR TOTAL:	R\$ 18.179,10
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 22.724,10

H B SERV. DE CONSTR. E REFORMA
 HILSON...
 CPF: ...

Ricardo Lucas...
 E. CIVIL
 CREA: ...

(Handwritten signatures and scribbles)



HB Serviços de Construção	COMPOSIÇÃO DO BDI																
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA: 06/08/2023														
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	BDI: 25,00%														
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<table border="1"> <tr> <th>MONIA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,75%</td> <td>12,75%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	MONIA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,75%	12,75%	06/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
MONIA	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,75%	12,75%	06/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE																

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,57%
TOTAL		7,37%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%

Impostos		
I	PIS	0,85%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 25,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

HB SERV. DE CONSTR. E ENGENHARIA
 HENRIQUE...
 CPF: 72...

Ribeiro Luiz de Azevedo Araes
 Eng. Civil
 CREA/CE 013574



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA: 08/08/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição:	PRÓPRIA
			BDI: 25,00%
			HRPA: 47,78%
			MPS: 9,00%
			REF: 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	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%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

HB Serviços de Construção
 H B SERVIÇOS DE CONSTR. E REFORMAS
 RUA ...
 CEP: ...

Ricardo Luiz ...
 E.A.C.M.
 CREA: ...

(Handwritten signatures and marks)