



## PROPOSTA DE PREÇOS

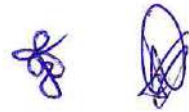
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.17.01/TP  
À Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal De MAURITI – CE

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 2022.08.17.01/TP, com data de abertura marcada para o dia 05 DE SETEMBRO DE 2022, às 08h30min, 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: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO ALTO VERMELHO DOS PIMENTAS AO SÍTIO MOREIRA DOS ANGICOS E NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO COITÉ AO SÍTIO LOBO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.**
- **VALOR TOTAL: R\$ 531.877,49 (Quinhentos e Trinta e Um Mil Oitocentos e Setenta e Sete reais e Quarenta e Nove 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 infortunística 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;

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME  
  
Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 765.568.693-53  
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
Eng. Civil  
CREA/CE 013574  




# H B Serviços de Construção Eireli - ME



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 EIRELI – 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  
31 DE AGOSTO DE 2022

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 769.558.693-53  
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574

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

## RESUMO DO ORÇAMENTO



<i>H B Serviços de Construção</i>	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<b>DATA :</b> 31/08/2022	<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO ALTO VERMELHO DOS PIMENTAS AO SÍTIO MOREIRA DOS ANGICOS E NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO COITÉ AO SÍTIO LOBO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>SINAPI</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	<b>MES</b>
				<b>REF</b>	

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1		TRECHO QUE LIGA O SÍTIO ALTO VERMELHO DOS PIMENTAS AO SÍTIO MOREIRA DOS ANGICOS	429.007,05	80,66
2		TRECHO QUE LIGA O SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO COITÉ AO SÍTIO LOBO	102.870,44	19,34
		<b>VALOR BDI:</b>	<b>109.738,90</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>422.138,59</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>531.877,49</b>	

Quinhentos e Trinta e Um Mil Oitocentos e Setenta e Sete reais e Quarenta e Nove centavos

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 769.533.543-53  
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 4709  
 2022

<b>H B Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 31/08/2022	BDI: 26,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO ALTO VERMELHO DOS PIMENTAS AO SÍTIO MOREIRA DOS ANGICOS E NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO COITÉ AO SÍTIO LOBO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SINAPI	2022/01	COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição	PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>TRECHO QUE LIGA O SÍTIO ALTO VERMELHO DOS PIMENTAS AO SÍTIO MOREIRA DOS ANGICOS</b>					<b>429.007,05</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.407,37</b>
1.1.1	COM.74209/1M	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições	M2	4,50	420,97	1.894,37
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	900,00	0,57	513,00
<b>1.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>6.490,00</b>
1.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	4.500,00	1,22	5.490,00
<b>1.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>420.191,40</b>
1.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	3.960,00	65,76	260.409,80
1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.810,00	46,38	83.947,80
1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.800,00	42,13	75.834,00
<b>1.4</b>		<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>918,28</b>
1.4.1	C3353A-HB	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REFULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5X7,5)CM PINTADO COM ESMALTE SINTETICO	Composições	M2	1,13	812,64	918,28
<b>2</b>		<b>TRECHO QUE LIGA O SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO COITÉ AO SÍTIO LOBO</b>					<b>102.870,44</b>
<b>2.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>123,12</b>
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	216,00	0,57	123,12
<b>2.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.317,60</b>
2.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.080,00	1,22	1.317,60
<b>2.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>100.965,52</b>
2.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	950,40	65,76	62.498,30
2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	437,00	46,38	20.268,06
2.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	432,00	42,13	18.200,16
<b>2.4</b>		<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>463,20</b>
2.4.1	C3353A-HB	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REFULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5X7,5)CM PINTADO COM ESMALTE SINTETICO	Composições	M2	0,57	812,64	463,20
<b>VALOR BDI:</b>							<b>109.738,90</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>422.138,59</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>631.877,49</b>

Quinhentos e Trinta e Um Mil Oitocentos e Setenta e Sete reais e Quarenta e Nove centavos

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME  
 Hildemilson Alves Bezerra  
 CPF: 758.558.693-53  
 Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
 Eng. Civil  
 CREA/PE 013574

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>HB Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 31/08/2022	BDI : 26,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<b>FOONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO ALTO VERMELHO DOS PIMENTAS AO SÍTIO MOREIRA DOS ANGICOS E NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO COITÉ AO SÍTIO LOBO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	HORA: 77,75% MES: 41,66% REF: 02/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

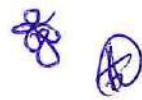
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	TRECHO QUE LIGA O SÍTIO ALTO VERMELHO DOS PIMENTAS AO SÍTIO MOREIRA DOS ANGICOS	80,66	429.007,05	33,33	142.988,05	33,33	142.988,05	33,34	143.030,95
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,45	2.407,37	33,33	802,38	33,33	802,38	33,34	802,61
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,03	5.490,00	33,33	1.829,82	33,33	1.829,82	33,34	1.830,36
1.3	PAVIMENTAÇÃO	79,00	420.191,40	33,33	140.049,79	33,33	140.049,79	33,34	140.091,82
1.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,17	918,28	33,33	306,06	33,33	306,06	33,34	306,16
2	TRECHO QUE LIGA O SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO COITÉ AO SÍTIO LOBO	19,34	102.870,44	33,33	34.286,72	33,33	34.286,72	33,34	34.297,00
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,02	123,12	33,33	41,04	33,33	41,04	33,34	41,04
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,25	1.317,60	33,33	439,16	33,33	439,16	33,34	439,28
2.3	PAVIMENTAÇÃO	18,98	100.966,52	33,33	33.652,14	33,33	33.652,14	33,34	33.662,24
2.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,09	463,20	33,33	154,38	33,33	154,38	33,34	154,44
531.877,49				33,33	177.274,77	33,33	177.274,77	33,34	177.327,95
				33,33	177.274,77	66,66	354.549,54	100,00	531.877,49

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	TRECHO QUE LIGA O SÍTIO ALTO VERMELHO DOS PIMENTAS AO SÍTIO MOREIRA DOS ANGICOS	80,66	429.007,05	100,00	429.007,05
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,45	2.407,37	100,00	2.407,37
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,03	5.490,00	100,00	5.490,00
1.3	PAVIMENTAÇÃO	79,00	420.191,40	100,00	420.191,40
1.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,17	918,28	100,00	918,28
2	TRECHO QUE LIGA O SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO COITÉ AO SÍTIO LOBO	19,34	102.870,44	100,00	102.870,44
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,02	123,12	100,00	123,12
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,25	1.317,60	100,00	1.317,60
2.3	PAVIMENTAÇÃO	18,98	100.966,52	100,00	100.966,52
2.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,09	463,20	100,00	463,20
			531.877,49		531.877,49

HB SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 769.559.693-53  
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>H B Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<b>DATA :</b> 31/09/2022		<b>BDI :</b> 26,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO ALTO VERMELHO DOS PIMENTAS AO SÍTIO MOREIRA DOS ANGIOS E NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO COITÉ AO SÍTIO LOBO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SINAPI	2022/01	COM DESONERAÇÃO	77,75%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### COM.74209/1M - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	6,29
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	261,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	6,29
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>21,48</b>

<b>VALOR:</b>	<b>334,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>14,93</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>334,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>420,97</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.503,45</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.894,37</b>

### 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	1,83
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>0,16</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>0,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,57</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.118,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>502,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>636,12</b>

### 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	35,28
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	259,51
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	50,19
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	191,99
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	64,17





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
HB Serviços de Construção	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 31/08/2022	BDI : 26,00%																	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>77,75%</td> <td>41,96%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2022/01	COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,96%	02/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SINAPI	2022/01	COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,96%	02/2022															
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO ALTO VERMELHO DOS PIMENTAS AO SÍTIO MOREIRA DOS ANGIÇOS E NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO COITÉ AO SÍTIO LOBO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI																				

96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	190,36	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	6,29	0,01
					TOTAL Serviço:	0,80

VALOR:	0,97
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,08
VALOR UNITÁRIO:	0,97
VALOR COM BDI:	1,22
QUANTIDADE:	5.580,00
VALOR TOTAL:	5.412,60
VALOR TOTAL COM BDI:	6.807,60

**101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11090697	80,57	8,93	
00013185 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11577131	58,48	6,77	
					TOTAL Material:	15,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04280620	429,61	18,38	
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32347867	20,21	5,53	
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10477790	56,31	5,90	
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00301589	149,85	0,45	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32347867	16,19	5,23	
					TOTAL Serviço:	36,49

VALOR:	52,19
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,83
VALOR UNITÁRIO:	52,19
VALOR COM BDI:	65,76
QUANTIDADE:	4.910,40
VALOR TOTAL:	256.273,78
VALOR TOTAL COM BDI:	322.907,90

**94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	424,44	0,84
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	6,41	2,52

HB SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 759.340.693-53  
Titular

Ricardo Luiz de Aencar Arraes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>HB Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b> 31/08/2022		<b>BDI:</b> 28,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO ALTO VERMELHO DOS PIMENTAS AO SÍTIO MOREIRA DOS ANGIÇOS E NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO COITÉ AO SÍTIO LOBO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SINAPI	2022/01	COM DESONERAÇÃO	77,75%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	6,29	2,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						5,83
<b>VALOR:</b>						36,81
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						4,18
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						36,81
<b>VALOR COM BDI:</b>						46,38
<b>QUANTIDADE:</b>						2.247,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						82.712,07
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						104.215,86

### 287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	6,41	2,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	6,29	2,85
<b>TOTAL Serviço:</b>						5,76
<b>VALOR:</b>						33,44
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						4,75
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						33,44
<b>VALOR COM BDI:</b>						42,13
<b>QUANTIDADE:</b>						2.232,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						74.638,08
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						94.034,16

### C3353A-HB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REFULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5X7,5)CM PINTADO COM ESMALTE SINTETICO (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,90000000	23,54	21,19
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10000000	161,41	16,14
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	6,29	0,63
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	323,93	5,83
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,90000000	7,47	6,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	6,29	6,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						56,80
<b>VALOR:</b>						644,95
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						13,00
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						644,95
<b>VALOR COM BDI:</b>						812,64





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

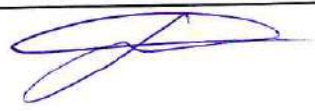
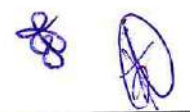
<b>HB Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<b>DATA :</b> 31/08/2022		<b>BDI :</b> 28,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO ALTO VERMELHO DOS PIMENTAS AO SÍTIO MOREIRA DOS ANGIÇOS E NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO COITÉ AO SÍTIO LOBO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	77,75%   41,86%   02/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00%   0,00%

<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,70</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.096,42</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.381,49</b>

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 789.568.693-53  
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574



COMPOSIÇÃO DO BDI					
HB Serviços de Construção	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 31/08/2022		BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO ALTO VERMELHO DOS PIMENTAS AO SÍTIO MOREIRA DOS ANGIÇOS E NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO COITÉ AO SÍTIO LOBO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SINAPI	2022/01	COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				77,75%	11,98%
				0,00%	0,00%
					02/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
C	Garantia/seguros	0,40
D	Lucro	6,67
	<b>TOTAL</b>	<b>7,07</b>

Despesas Indiretas		
B	Custo financeiro	1,11
A	Administração central	4,01
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>

E	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,00%

$$(1+A+C+R)*(1+B)*(1+D)/(1-E)-1$$

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 539.558.893.53

Ricardo Luiz de Aencar Arraes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
HB Serviços de Construção	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 31/08/2022		BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO ALTO VERMELHO DOS PIMENTAS AO SÍTIO MOREIRA DOS ANGIÇOS E NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO COITÉ AO SÍTIO LOBO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	77,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				41,66%	02/2022
				5,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>11,00</b>	<b>11,00</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 77,75%  
Mensalista = 41,66%

**A + B + C + D**

HB SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME

Rildemilson Alves Bezerra  
CPF: 769.558.693-53

Ricardo Luiz de Alencar Araes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574