



H B Serviços de Construção Eireli - ME

PROPOSTA DE PREÇOS



TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.02.01/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 2022.09.02.01/TP, com data de abertura marcada para o dia 21 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, EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.**
- **VALOR TOTAL: R\$ 927.646,60 (Novecentos e Vinte e Sete Mil Seiscentos e Quarenta e Seis reais e Sessenta 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 CONSTR. EIRELI ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.520.693-53
Tit. Mar

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 / Fone: (98) 9 8201-6956



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 N° 374675314 SSP-SP e CPF N° 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, N° 50 – BAIRRO VILA MILITAR,
SANTA INÊS - MA
CNPJ: 21.106.785/0001-51
FONES: (98) 9 8201-6956
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: 60 (SESENTA) DIAS.

SANTA INÊS - MA
20 DE SETEMBRO DE 2022

HB SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

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

RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, N° 50 - BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA
CNPJ: 21.106.785/0001-51
EMAIL: servicos81@gmail.com / Fone: (98) 9 8201-6956

COMISSA
16216
8

RESUMO DO ORÇAMENTO

H B Serviços de Construção	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 20/09/2022	BDI : 26,00%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,56% 47,46% 02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO SANTO ANTONIO DOS POSSEIROS AO DISTRITO ANAUÁ - TRECHO 01	554.293,73	59,75
2	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AOS SÍTIOS CIPÓ E GUIGÓ - TRECHO 01	153.473,21	16,54
3	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AOS SÍTIOS CIPÓ E GUIGÓ - TRECHO 02	104.238,13	11,24
4	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AO SÍTIOS QUIXABINHA - TRECHO 01	88.974,42	9,59
5	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AO SÍTIOS QUIXABINHA - TRECHO 02	26.667,11	2,87
VALOR BDI TOTAL:		191.378,55	100,00
VALOR BDI:		191.378,55	
VALOR ORÇAMENTO:		736.268,05	
VALOR TOTAL:		927.646,60	

Novocentos e Vinte e Sete Mil Seiscentos e Quarenta e Seis reais e Sessenta centavos

H B SERV DE CONST EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.550.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng Civil
CREA/PE 013574



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

H B Serviços de Construção

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 20/09/2022	BDI : 28,00%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO SANTO ANTONIO DOS POSSEIROS AO DISTRITO ANAUÁ - TRECHO 01						564.293,73
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.433,66
1.1.1	74209/1M/	PLACA DE OBRA EM CHAPA DA AÇO GALVANIZADO	Composições	M2	4,50	409,08	1.840,86
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.040,00	0,57	592,80
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						7.363,20
1.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.240,00	1,18	7.363,20
1.3	PAVIMENTAÇÃO						543.608,16
1.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	5.616,00	64,41	361.726,56
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	2.092,00	45,60	95.395,20
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	2.080,00	41,58	86.488,40
1.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						888,71
1.4.1	C3353A/HB	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/DIVERGENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5X7,5)CM PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	Composições	M2	1,13	786,47	888,71
2	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AOS SÍTOS CIPÓ E GUIGÓ - TRECHO 01						153.473,21
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						131,33
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	230,40	0,57	131,33
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.174,98
2.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.843,20	1,18	2.174,98
2.3	PAVIMENTAÇÃO						150.718,61
2.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.704,96	64,41	109.816,47
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	476,80	45,60	21.742,08
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	480,80	41,58	19.160,06
2.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						448,29
2.4.1	C3353A/HB	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/DIVERGENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5X7,5)CM PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	Composições	M2	0,57	786,47	448,29
3	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AOS SÍTOS CIPÓ E GUIGÓ - TRECHO 02						104.238,13
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						98,61
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	173,00	0,57	98,61
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.428,98
3.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.211,00	1,18	1.428,98
3.3	PAVIMENTAÇÃO						101.798,23
3.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.107,20	64,41	71.314,75
3.3.2	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	353,00	45,60	16.096,80
3.3.3	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	346,00	41,58	14.386,68
3.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						912,31

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 759.530.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Almeida Araujo

Eng. Civil
CREA/PE 013574

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 69/88
MAURITI - CE

H B Serviços de Construção	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 20/09/2022	BDI: 28,00%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTES:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.1	C3353A/HB	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/DIVERGENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5X7,5)CM PINTADO COM ESMALTE SINTETICO	Composições	M2	1,16	786,47	912,31
4	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AO SÍTOS QUIXABINHA - TRECHO 01						88.974,42
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						95,19
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	167,00	0,57	95,19
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.182,36
4.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.002,00	1,18	1.182,36
4.3	PAVIMENTAÇÃO						87.476,66
4.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	901,80	64,41	58.084,94
4.3.2	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	340,00	45,60	15.504,00
4.3.3	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	334,00	41,58	13.887,72
4.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						220,21
4.4.1	C3353A/HB	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/DIVERGENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5X7,5)CM PINTADO COM ESMALTE SINTETICO	Composições	M2	0,28	786,47	220,21
5	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AO SÍTOS QUIXABINHA - TRECHO 02						26.667,11
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						28,16
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	49,40	0,57	28,16
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						349,75
5.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	296,40	1,18	349,75
5.3	PAVIMENTAÇÃO						26.068,99
5.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	266,76	64,41	17.182,01
5.3.2	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	104,80	45,60	4.778,88
5.3.3	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	98,80	41,58	4.108,10
5.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						220,21
5.4.1	C3353A/HB	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/DIVERGENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5X7,5)CM PINTADO COM ESMALTE SINTETICO	Composições	M2	0,28	786,47	220,21
VALOR BDI TOTAL:							191.378,55
VALOR BDI:							191.378,55
VALOR ORÇAMENTO:							736.268,06
VALOR TOTAL:							927.646,60
Novocentos e Vinte e Sete Mil Seiscientos e Quaranta e Seis reais e Sessenta centavos							

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 789.592.692-53
Titular

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 20/09/2022	BDI : 26,00%	HORA MES : 02/2022
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	VERSÃO : 202201 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA : 0,00%	DATA REF. : 02/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI : 202201 COM DESONERAÇÃO	Composições : 0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO SANTO ANTONIO DOS POSSEIROS AO DISTRITO ANAUÁ - TRECHO 01	59,75	554.293,73	49,92	276.702,51	50,08	277.591,22							100,00	554.293,73
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,26	2.433,66	50,00	1.216,83	50,00	1.216,83							100,00	2.433,66
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,79	7.363,20	50,00	3.681,60	50,00	3.681,60							100,00	7.363,20
1.3	PAVIMENTAÇÃO	58,60	543.608,16	50,00	271.804,08	50,00	271.804,08							100,00	543.608,16
1.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,10	888,71			100,00	888,71							100,00	888,71
2	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AOS SÍTIOS CIPOÉ E GUIGÓ - TRECHO 01	16,54	153.473,21					99,71	153.024,92	0,29	448,29			100,00	153.473,21
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,01	131,33					100,00	131,33					100,00	131,33
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,23	2.174,98					100,00	2.174,98					100,00	2.174,98
2.3	PAVIMENTAÇÃO	16,25	150.718,61					100,00	150.718,61					100,00	150.718,61
2.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,05	448,29							100,00	448,29			100,00	448,29
3	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AOS SÍTIOS CIPOÉ E GUIGÓ - TRECHO 02	11,24	104.238,13							100,00	104.238,13			100,00	104.238,13
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,01	98,61							100,00	98,61			100,00	98,61
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,15	1.428,98							100,00	1.428,98			100,00	1.428,98
3.3	PAVIMENTAÇÃO	10,97	101.798,23							100,00	101.798,23			100,00	101.798,23
3.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,10	912,31							100,00	912,31			100,00	912,31
4	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AO SÍTIO QUIXABINHA - TRECHO 01	9,59	88.974,42											100,00	88.974,42
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,01	95,19											100,00	95,19
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,13	1.182,36											100,00	1.182,36
4.3	PAVIMENTAÇÃO	9,43	87.476,66											100,00	87.476,66
4.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,02	220,21											100,00	220,21
5	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AO SÍTIO QUIXABINHA - TRECHO 02	2,87	26.667,11											100,00	26.667,11
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	28,16											100,00	28,16
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,04	349,75											100,00	349,75
5.3	PAVIMENTAÇÃO	2,81	26.068,99											100,00	26.068,99
5.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,02	220,21											100,00	220,21
			927.646,60	29,83	276.702,51	29,92	277.591,22	16,50	153.024,92	11,29	104.686,42	12,47	115.641,53	100,00	927.646,60
				29,83	276.702,51	59,75	554.293,73	76,25	707.318,65	87,53	812.005,07	100,00	927.646,60	100,00	927.646,60

H. B. SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELIME
 Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 769.558.893-53
 Titular

Ricardo Luiz dos Anjos Araões
 Engenheiro Civil
 CREMPE 013574



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 0290
 02/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
HB Serviços de Construção	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 20/09/2022		BDI : 26,80%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	Fonte	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

74209/1M/ - PLACA DE OBRA EM CHAPA DA AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	215,80	215,80
00004491	PONTALETE 17,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	11,23	44,92
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	19,03	2,09
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	5,98	5,98
TOTAL Material:						269,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,33	20,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,31	32,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,95

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	292,92	2,93
TOTAL Serviço:						2,93

VALOR:	324,67
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,08
VALOR UNITÁRIO:	324,67
VALOR COM BDI:	409,08
QUANTIDADE:	4,50
VALOR TOTAL:	1.461,02
VALOR TOTAL COM BDI:	1.840,86

99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,18	0,45
TOTAL Serviço:						0,45

VALOR:	0,45
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,17
VALOR UNITÁRIO:	0,45
VALOR COM BDI:	0,57
QUANTIDADE:	1.659,80
VALOR TOTAL:	746,91
VALOR TOTAL COM BDI:	946,09

100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FORNTE	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	47,17	0,09

H.B. SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME
 Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 769.548.693-53
 Titular

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 20/09/2022		BDI: 26,00%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	262,10	0,26
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	66,66	0,19
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	202,60	0,02
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	77,80	0,15
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 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	198,79	0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,00300000	16,31	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,04

VALOR:	0,94
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,07
VALOR UNITÁRIO:	0,94
VALOR COM BDI:	1,18
QUANTIDADE:	10.592,60
VALOR TOTAL:	9.957,04
VALOR TOTAL COM BDI:	12.499,27

101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	SINAPI	CHI	0,10477790	55,40	5,80
5684	SINAPI	CHP	0,00301589	145,57	0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,23

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	SINAPI	M3	0,11090697	77,73	8,62
00013186	SINAPI	M3	0,11577131	56,41	6,53
TOTAL Material:					15,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,32347867	20,45	6,61
88316	SINAPI	H	0,32347867	16,31	5,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,88

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	SINAPI	M3	0,04280620	417,43	17,86
TOTAL Serviço:					17,86

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hidemilson Alves Bezerra
CPF: 765.588.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Almeida Alves
Eng. Civil
CREA/PE 013574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 6382
MAURITI

H B Serviços de Construção	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 20/09/2022		BDI: 26,00%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	0,00%

VALOR:	51,12
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,20
VALOR UNITÁRIO:	51,12
VALOR COM BDI:	64,41
QUANTIDADE:	9.596,72
VALOR TOTAL:	490.584,33
VALOR TOTAL COM BDI:	618.124,74

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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	76,73	0,53
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,05	20,15
TOTAL Material:					20,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,56	8,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,31	5,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,52	

Serviço	FONTE	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	497,15	0,99
TOTAL Serviço:					0,99	

VALOR:	36,19
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,52
VALOR UNITÁRIO:	36,19
VALOR COM BDI:	45,60
QUANTIDADE:	3.366,60
VALOR TOTAL:	121.837,25
VALOR TOTAL COM BDI:	153.516,96

94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	76,73	0,76
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	347,67	12,86
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,93	0,78
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	22,64	1,87
TOTAL Material:					16,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,56	9,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,31	7,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,73	

H B SERV. DE CONST. E RELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 765.553.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Azevedo Araoz

Eng. Civil
CREA/PE 013574

Página: 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

HB Serviços de Construção

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

DATA : 20/09/2022

BDI 528,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	33,00
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,11
VALOR UNITÁRIO:	33,00
VALOR COM BDI:	41,58
QUANTIDADE:	3.319,60
VALOR TOTAL:	109.546,80
VALOR TOTAL COM BDI:	138.028,97

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	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 CARROÇERIA 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	35,88	32,29
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA 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	168,02	16,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					49,09

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011982 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	0,32	0,64
00004332 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	SINAPI	UN	3,00000000	1,52	4,56
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	498,49	498,49
00004491 PONTALETE 17,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	11,23	33,69
00020205 RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,60000000	2,79	1,67
TOTAL Material:					539,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,48	1,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,31	16,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	356,71	6,42
102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,90000000	12,62	11,36
TOTAL Serviço:					17,78

VALOR:	624,18
VALOR ENCARGOS (83.55%):	13,98
VALOR UNITÁRIO:	624,18
VALOR COM BDI:	786,47
QUANTIDADE:	3,42
VALOR TOTAL:	2.134,70
VALOR TOTAL COM BDI:	2.689,73

HB SERV. DE CONST. E RELI-ME

Ricardo Luiz de Alencar Arraes

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.535.693-53
Titular

Eng. Civil
CREA/PE 013574

Página: 4



COMPOSIÇÃO DO BDI							
HB Serviços de Construção	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 20/09/2022		BDI : 26,00%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,68%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
C	Garantia/seguros	0,40
D	Lucro	6,67
	TOTAL	7,07

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

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

BDI = 26,00%

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

HB SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME
Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.539.593-53
Titular

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

HB Serviços de Construção	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	20/09/2022	BDI :	26,00%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	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	0,85	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
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

HB SERV. DE CONSTR. CIVIL - ME

 Hildemir dos Anjos Bezerra
 CPF: 156.556.693-53

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



HB Serviços de Construção Eireli - ME

CAIXA	PLE - Planilha de Levantamento de Eventos Eventogramas e Quantitativos		Grau de Sigilo #PUBLICO
Nº OPERAÇÃO 1082234-09	Nº SICONV 925354/2021	GESTOR MAFA	PROGRAMA Fomento ao Setor Agropecuário
PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE	MUNICÍPIO / UF MAURITICE	OBJETO DO CTEF OBJETO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA ASSINATURA 31/12/2021
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME	CNPJ 21.106.785/0001-51	INÍCIO DA OBRA 30/10/2022	

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Nível	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
Serviço	1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	400,00	1.840,00	2 SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	1.659,60	0,57	946,09	2 SERVIÇOS PRELIMINARES
Nível	2.0	MOVIMENTO DE TERRA					
Serviço	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	10.592,60	1,18	12.499,27	3 MOVIMENTO DE TERRA
Nível	3.0	PAVIMENTAÇÃO					
Serviço	3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	M2	9.596,72	64,41	616.124,73	5 PAVIMENTAÇÃO
Serviço	3.2	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_09/2016	M	3.366,60	46,60	153.516,96	4 DRENAGEM SUPERFICIAL
Serviço	3.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_09/2016	M	3.319,90	41,26	136.028,96	4 DRENAGEM SUPERFICIAL
Nível	4.0	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
Serviço	4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULARIZAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PONTALETE DE MADEIRA (7,5X7,5CM PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	M2	3,42	766,47	2.689,73	6 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

Valor Total do Orçamento: R\$ 927.646,60

Frentes de Obra:

1	2	3	4	5	6
50% DA ESTRADA QUE LIGA O ST. SANTO ANTONIO DOS POSSIROS AO DT ANAUA	50% DA ESTRADA QUE LIGA O ST. SANTO ANTONIO DOS POSSIROS AO DT ANAUA	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AOS SITOS CPOE	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AOS SITOS CPOE	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AO SITO QUABINHÁ	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AO SITO QUABINHÁ
4,50	4,50	230,40	175,00	167,20	49,40
3.120,00	3.120,00	1.843,20	1.211,00	1.002,00	296,40
2.808,00	2.808,00	1.704,95	1.107,20	901,80	266,76
1.046,00	1.046,00	476,80	353,00	340,00	104,80
1.040,00	1.040,00	460,80	345,00	334,00	98,80
0,66	0,57	0,57	1,16	0,28	0,28

MAURITICE, 20 de setembro de 2022
Local e Data

HB SERV. DE CONSTR. EIRELIME
 Hilemíssia Alves Bezerra
 CPF: Nº. 538.633-53
 Titular

Responsável Técnico: RICARDO LUIZ DE ALENCAR ARRAES
CREA / CAU: CREAPE 013574

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREAPE 013574



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

27-477 v006 micro



H B Serviços de Construção Eireli - ME

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1092234-09	Nº SICONV 925354/2021	GIGOV JN - JUAZEIRO DO NORTE	GESTOR MAPA	PROGRAMA Fomento ao Setor Agropecuario	AÇÃO / MODALIDADE Obras e Serviços de Engenharia	DATA ASSINATURA 31/12/2021
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI			MUNICÍPIO / UF MAURITI/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL	OBJETO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	INÍCIO DA OBRA 30/10/2022
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME	CNPJ 21.106.785/0001 - 51	OBJETO DO CTEF			

Modo de Exibição:

Serviços:

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid	Total por Frente (R\$):	Qtd.
1	Evento	Administração Local	R\$	2.786,95	
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	4,50	
2	1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1.659,80	
2	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	12.489,27	
3	Evento	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	10.592,60	
3	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	291.545,92	
4	Evento	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$	3.366,60	
4	3.2	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	3.319,60	
4	3.3	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	618.124,73	
5	Evento	PAVIMENTAÇÃO	R\$	9.596,72	
5	3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.689,73	
6	Evento	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$	3,42	
6	4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULARIZAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5X7,5)CM PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	M2		

60% DA ESTRADA QUE LIGA O ST. SANTO ANTONIO DOS POSSERIOS AO DT. ANAUA	50% DA ESTRADA QUE LIGA O ST. SANTO ANTONIO DOS POSSERIOS AO DT. ANAUA	TRÉCHO 01 DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AOS SÍTOS CIPÓ E GUIGÓ	TRÉCHO 02 DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AOS SÍTOS CIPÓ E GUIGÓ	TRÉCHO 01 DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AOS SÍTOS CIPÓ E GUIGÓ	TRÉCHO 02 DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AOS SÍTOS CIPÓ E GUIGÓ	TRÉCHO 02 DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AOS SÍTOS CIPÓ E GUIGÓ
278.053,36	276.230,37	153.473,21	104.238,13	88.974,42	25.667,12	25.667,12
1	2	3	4	5	6	6
2.137,26	296,40	131,33	99,61	95,19	28,16	28,16
4,50						
520,00	520,00	230,40	173,00	167,00	49,40	49,40
3.681,60	3.691,60	2.174,98	1.428,98	1.182,36	349,75	349,75
3.120,00	3.120,00	1.843,20	1.211,00	1.002,00	296,40	296,40
90.940,80	90.940,80	40.902,14	30.483,48	29.391,72	8.866,98	8.866,98
1.046,00	1.046,00	476,80	353,00	340,00	104,80	104,80
1.040,00	1.040,00	460,80	346,00	334,00	98,80	98,80
180.863,28	180.863,28	109.818,47	71.314,75	58.084,94	17.182,01	17.182,01
2.808,00	2.808,00	1.704,96	1.107,20	901,80	266,76	266,76
440,42	448,29	448,29	912,31	220,21	220,21	220,21
0,56	0,57	0,57	1,16	0,28	0,28	0,28

MAURITI/CE, 20 de setembro de 2022
Local e Data

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-50
Titular

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



Responsável Técnico: RICARDO LUIZ DE ALENCAR ARRARES
CREA/ CAU: CREA/PE 013574

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

27.477 v006 micro



HB Serviços de Construção Eireli - ME

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 108234-09	Nº SICONV/ 925364/2021	IGIOV JN - JUAZEIRO DO NORTE	GESTOR MAPA	PROGRAMA Fomento ao Setor Agropecuario	AÇÃO / MODALIDADE Obras e Serviços de Engenharia	DATA ASSINATURA 31/12/2021
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	MUNICÍPIO / UF MAURITI/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL	OBJETO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	INÍCIO DA OBRA 30/10/2022		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA H.B. SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME	CNPJ 21.106.785/0001-51	OBJETO DO CTEF			

Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
1	Administração Local	50% DA ESTRADA QUE L...	TRECHO 01 DA ESTRADA	TRECHO 02 DA ESTRADA	TRECHO 03 DA ESTRADA	TRECHO 04 DA ESTRADA	TRECHO 05 DA ESTRADA	TRECHO 06 DA ESTRADA	TRECHO 07 DA ESTRADA	TRECHO 08 DA ESTRADA	TRECHO 09 DA ESTRADA	TRECHO 10 DA ESTRADA	TRECHO 11 DA ESTRADA	TRECHO 12 DA ESTRADA	TRECHO 13 DA ESTRADA	TRECHO 14 DA ESTRADA	TRECHO 15 DA ESTRADA	TRECHO 16 DA ESTRADA	TRECHO 17 DA ESTRADA	TRECHO 18 DA ESTRADA	TRECHO 19 DA ESTRADA	TRECHO 20 DA ESTRADA	TRECHO 21 DA ESTRADA	TRECHO 22 DA ESTRADA	TRECHO 23 DA ESTRADA	TRECHO 24 DA ESTRADA	TRECHO 25 DA ESTRADA	TRECHO 26 DA ESTRADA	TRECHO 27 DA ESTRADA	TRECHO 28 DA ESTRADA	TRECHO 29 DA ESTRADA	TRECHO 30 DA ESTRADA	TRECHO 31 DA ESTRADA	TRECHO 32 DA ESTRADA	TRECHO 33 DA ESTRADA	TRECHO 34 DA ESTRADA	TRECHO 35 DA ESTRADA	TRECHO 36 DA ESTRADA	TRECHO 37 DA ESTRADA	TRECHO 38 DA ESTRADA	TRECHO 39 DA ESTRADA	TRECHO 40 DA ESTRADA	TRECHO 41 DA ESTRADA	TRECHO 42 DA ESTRADA	TRECHO 43 DA ESTRADA	TRECHO 44 DA ESTRADA	TRECHO 45 DA ESTRADA	TRECHO 46 DA ESTRADA	TRECHO 47 DA ESTRADA	TRECHO 48 DA ESTRADA	TRECHO 49 DA ESTRADA	TRECHO 50 DA ESTRADA

Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.

Cronograma	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05
%	29,93%	29,83%	16,50%	11,29%	12,47%
R\$	277.622,94	276.870,79	153.024,92	104.686,42	115.641,54
%	29,93%	59,75%	76,25%	87,53%	100,00%
R\$	277.622,94	554.293,73	707.318,65	812.005,06	927.646,60

MAURITI/CE, 20 de setembro de 2022
Local e Data

Responsável Técnico: RICARDO LUIZ DE F
CREA / CAU: CREAIPE 013574

HB SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.556.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng Civil
CREAIPE 013574



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

2747-v006 micro



H B Serviços de Construção Eireli - ME

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Resumo de Acompanhamento

CAIXA

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1082234-09	Nº SICONV 925354/2021	GICOV JN - JUAZEIRO DO NORTE	GESTOR MAPA	PROGRAMA Fomento ao Setor Agropecuario	AÇÃO / MODALIDADE Obras e Serviços de Engenharia	DATA ASSINATURA 31/12/2021
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		MUNICIPIO / UF MAURITI/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL		OBJETO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	INÍCIO DA OBRA 30/10/2022
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME	CNPJ 21.106.785/0001 - 51	OBJETO DO CTEF			

Valor de Investimento: R\$ 927.646,60

ACOMPANHAMENTO

Nº da Medição	Data da medição	Valores Medidos (R\$)		% Global Acumulado	% Global No Período	Prazo Decorrido (dias)	Equivalente dias-obra	Dias Atraso (-) / Adiant. (+)	% Atraso / Adiant.	# Meta	Valores Medidos Acum. (R\$)
		No Período	Acumulado								
1	00/01/1900	277.622,94	277.622,94	29,93%	29,93%	-44864	31			1	2.786,95
2	00/01/1900	276.670,79	554.293,73	59,75%	59,75%	-44864	61			2	12.499,27
3	00/01/1900	153.024,92	707.318,65	76,25%	76,25%	-44864	92			3	909.670,65
4	00/01/1900	104.686,42	812.005,06	87,53%	87,53%	-44864	121			4	2.689,73
5	00/01/1900	115.641,54	927.646,60	100,00%	100,00%	-44864	151			5	-
6										6	-
7										7	-
8										8	-
9										9	-
10										10	-
11										11	-
12										12	-
13										13	-
14										14	-
15										15	-
16										16	-
17										17	-
18										18	-
19										19	-
20										20	-

Total Medido Acumulado R\$ 927.646,60 100,00% Dias Adiant. / Atraso:

MAURITI/CE, 20 de setembro de 2022
Local e Data

H B SERVIÇOS DE CONSTR. EIRELI - ME
Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 759.533.693-53
Fiscal

Ricardo Luiz de Alencar Araoz
Eireli Civil
CRECEB 013574
ART: 0
BARRÃO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA
CNPJ: 21.106.785/0001 - 51
EMAIL: servicos81@gmail.com / Fone: (98) 9 8201 - 6956



27.477 v006 micro