



H B Serviços de Construção Eireli - ME

PROPOSTA DE PREÇOS



TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.18.01/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 2022.04.18.01/TP**, com data de abertura marcada para o dia **05 DE MAIO DE 2022**, às **10h00min**, 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 EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.**
- **VALOR TOTAL: R\$ 504.445,51 (Quinhentos e Quatro Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Um centavos)**

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

Declaramos, ainda, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços. E que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

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.

H B SERV DE CONSTR EIRELI ME
Hildomilson Alves Bezerra
CPF: 769.540.693-53
TITULAR

SANTA INÊS - MA
02 DE MAIO DE 2022

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Emp. Civil
CREMPE 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

RESUMO DO ORÇAMENTO						
HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/05/2022		BDI : 26,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	05/2021



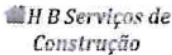
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.694,78	3,51
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	486.750,73	96,49
		VALOR BDI TOTAL:	105.894,79 100,00
		VALOR BDI:	105.894,79
		VALOR ORÇAMENTO:	398.550,72
		VALOR TOTAL:	504.445,51

Quinhentos e Quatro Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Um centavos

H B SERV. DE CONST. E RELI-ME

Rildemilson Alves Bezerra
CPF 769.553.693-53
Fiscal

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/05/2022		BDI : 26,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				05/2021	05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					17.694,78
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					17.694,78
1.1.1	COMP-27535394	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	6,00	2.949,13	17.694,78
2		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					486.750,73
2.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					486.750,73
2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.605,06
2.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	189,65	2.275,80
2.1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,55	598,65	329,26
2.1.2		MOVIMENTO DE TERRA					497,59
2.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.528,80	0,09	497,59
2.1.3		PAVIMENTAÇÃO					411.789,50
2.1.3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.102,72	80,70	411.789,50
2.1.4		OBRAS DE DRENAGEM					39.953,48
2.1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.335,79	29,91	39.953,48
2.1.5		SARJETA					23.722,48
2.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	41,98	57,67	2.420,99
2.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	41,98	507,42	21.301,49
2.1.6		LIMPEZA DA OBRA					8.182,62
2.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.528,80	1,48	8.182,62
VALOR BDI TOTAL:							105.894,79
VALOR BDI:							105.894,79
VALOR ORÇAMENTO:							398.550,72
VALOR TOTAL:							504.445,51
Quinhentos e Quatro Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Um centavos							

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
 Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 765.558.652-53

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

DATA: 02/05/2022

BDI: 28,57%

Fonte	Versão	Hora	Mes	Data Ref.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,51	17.694,78	16,67	2.949,72	16,67	2.949,72	16,67	2.949,72	16,67	2.949,72	16,66	2.947,95	16,66	2.947,95
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,51	17.694,78	16,67	2.949,72	16,67	2.949,72	16,67	2.949,72	16,67	2.949,72	16,66	2.947,95	16,66	2.947,95
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,51	17.694,78	16,67	2.949,72	16,67	2.949,72	16,67	2.949,72	16,67	2.949,72	16,66	2.947,95	16,66	2.947,95
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	96,49	486.750,73	9,50	43.858,65	8,50	41.601,90	22,95	111.312,65	22,95	111.312,65	26,80	129.904,44	9,30	48.760,44
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	96,49	486.750,73	9,50	43.858,65	8,50	41.601,90	22,95	111.312,65	22,95	111.312,65	26,80	129.904,44	9,30	48.760,44
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,52	2.605,06	100,00	2.605,06										
2.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,10	497,59	15,00	74,64	85,00	422,95								
2.1.3	PAVIMENTAÇÃO	81,63	411.789,50	10,00	41.178,95	10,00	41.178,95	25,00	102.947,38	25,00	102.947,38	30,00	123.536,84		
2.1.4	OBRAS DE DRENAGEM	7,92	39.953,48					15,00	5.993,02	15,00	5.993,02	10,00	3.995,35	60,00	23.972,09
2.1.5	SARJETA	4,70	23.722,48					10,00	2.372,25	10,00	2.372,25	10,00	2.372,25	70,00	16.605,73
2.1.6	LIMPEZA DA OBRA	1,62	8.182,62											100,00	8.182,62
			504.445,51	9,28	46.808,37	8,83	44.551,62	22,65	114.262,37	22,65	114.262,37	26,34	132.852,39	10,25	51.708,39
				9,28	46.808,37	18,11	91.359,99	40,76	205.622,36	63,41	319.884,73	89,75	452.737,12	100,00	504.445,51

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,51	17.694,78	100,00	17.694,78
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,51	17.694,78	100,00	17.694,78
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,51	17.694,78	100,00	17.694,78
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	96,49	486.750,73	100,00	486.750,73
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	96,49	486.750,73	100,00	486.750,73
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,52	2.605,06	100,00	2.605,06
2.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,10	497,59	100,00	497,59
2.1.3	PAVIMENTAÇÃO	81,63	411.789,50	100,00	411.789,50
2.1.4	OBRAS DE DRENAGEM	7,92	39.953,48	100,00	39.953,48
2.1.5	SARJETA	4,70	23.722,48	100,00	23.722,48
2.1.6	LIMPEZA DA OBRA	1,62	8.182,62	100,00	8.182,62

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Ricardo Luiz de Azevedo Araes

Hildemirson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

CPF: 013374



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/05/2022	BDI : 26,57%	MES : 26,57%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	VERSÃO : 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA : 83,85%	MES : 47,76%	DATA REF. : 05/2021
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE : SEINFRA			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
			504.445,51		504.445,51


EDSON DE CONST. EIRELME
 Titular
 CPF 7651558.693-53


Ricardo Luiz de Alencar Araes
 Fiscal
 CNES/PE 013574







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/05/2022		BDI : 26,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE			



COMP-27535394 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,11285381	5.868,92	662,33
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,11489990	14.514,46	1.667,71
TOTAL MAO DE OBRA:						2.330,04

VALOR:	2.330,04
VALOR ENCARGOS (47.76%):	880,33
VALOR BDI (26.57%):	619,09
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	13.980,24
VALOR BDI TOTAL:	3.714,54
VALOR TOTAL COM BDI:	17.694,78

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1100	35,8122
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6500	24,6500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4400	55,9800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3300	2,2995
TOTAL MATERIAL:						118,7417

VALOR:	149,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR BDI (26.57%):	39,81
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	1.798,08
VALOR BDI TOTAL:	477,72
VALOR TOTAL COM BDI:	2.275,80

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,3200	146,6400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						154,7600

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200

HB SERV. DE CONSTR. CIVIL ME
 Hildemilson Alves Bozerra
 CPF. 769.559.693-53
 Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Engenheiro Civil
 CREMPE 013574

Página: 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/05/2022	BDI : 26,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES	REF.
				0,00%	0,00%
				0,00%	0,00%
				0,00%	0,00%

VALOR:	472,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	201,58
VALOR BDI (26.57%):	125,67
QUANTIDADE:	0,55
VALOR TOTAL:	260,14
VALOR BDI TOTAL:	69,12
VALOR TOTAL COM BDI:	329,26

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,0400	0,0600
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0600

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086

VALOR:	0,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
VALOR BDI (26.57%):	0,02
QUANTIDADE:	5.528,80
VALOR TOTAL:	387,02
VALOR BDI TOTAL:	110,57
VALOR TOTAL COM BDI:	497,59

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

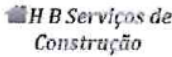
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2200	0,8322
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8322

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3355

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0600	9,0090
12527 PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1200	35,8400
TOTAL MATERIAL:					44,8490

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	437,2200	8,7444
TOTAL SERVICO:					8,7444

VALOR:	63,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,05
VALOR BDI (26.57%):	16,94
QUANTIDADE:	5.102,72
VALOR TOTAL:	325.349,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/05/2022		BDI : 26,57%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



VALOR BDI TOTAL:	86.440,07
VALOR TOTAL COM BDI:	411.789,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3900	3,3900
TOTAL MATERIAL:						3,3900

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,7600	11,3478
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICIO:						13,2402

VALOR:	23,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,29
VALOR BDI (26,57%):	6,28
QUANTIDADE:	1.335,79
VALOR TOTAL:	31.564,72
VALOR BDI TOTAL:	8.388,76
VALOR TOTAL COM BDI:	39.953,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615

VALOR:	45,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,47
VALOR BDI (26,57%):	12,11
QUANTIDADE:	41,98
VALOR TOTAL:	1.912,61
VALOR BDI TOTAL:	508,38
VALOR TOTAL COM BDI:	2.420,99

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,5900	51,8070

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/05/2022		BDI : 26,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,1600	72,5895
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000

TOTAL MATERIAL: 245,3995

VALOR:	400,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR BDI (26.57%):	106,52
QUANTIDADE:	41,98
VALOR TOTAL:	16.829,78
VALOR BDI TOTAL:	4.471,71
VALOR TOTAL COM BDI:	21.301,49

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663

TOTAL MAO DE OBRA: 1,1663

VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR BDI (26.57%):	0,31
QUANTIDADE:	5.528,80
VALOR TOTAL:	8.468,70
VALOR BDI TOTAL:	1.713,92
VALOR TOTAL COM BDI:	8.182,62

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.552.693-53

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

		COMPOSIÇÃO DO BDI					
HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/05/2022		BDI : 26,57%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,70
TOTAL		7,44

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,02
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,79

T	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 26,57%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildomilsy Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 02/05/2022 BDI : 26,57%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE																	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feridos	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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A+B+C+D
HB SERV. DE CONSTR. E RECONSTR.
Hildemilson Arraes Bozór
CPF: 7.69.552.693-57

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREMPE 013574

[Handwritten signature]