



H B Serviços de Construção Eireli - ME

PROPOSTA DE PREÇOS



TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.21.01/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 2022.01.21.01/TP**, com data de abertura marcada para o dia **09 DE FEVEREIRO 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 PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.**
- **VALOR TOTAL: R\$ 519.151,47 (Quinhentos e Dezenove Mil Cento e Cinquenta e Um reais e Quarenta e Sete 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 CONST. EIRELI-ME

Hildevaldo de Souza Bazzano
CPF: 049.658.653-53
Titular

SANTA INÊS - MA
28 DE JANEIRO DE 2022

Ricardo Luiz de Alencar Araes
Eng. Civil
CREA/RE 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 PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 28/01/2022		BDI : 25,97%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.111,00	3,68
2	RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO	123.835,80	23,85
3	RUA 03 / BAIRRO BARROZÃO	86.725,76	16,71
4	RUA VINÍCIOS BARBOSA / BAIRRO BARROZÃO	112.665,87	21,70
5	RUA 04 / BAIRRO BARROZÃO	70.883,55	13,65
6	RUA MANOEL LAZARO DE LACERDA / BAIRRO BARROZÃO	67.474,79	13,00
7	RUA ROMEU MOTORIL / BAIRRO BELA VISTA	38.454,70	7,41



VALOR BDI TOTAL: 107.016,58 100,00

VALOR BDI: 107.016,58

VALOR ORÇAMENTO: 412.134,89

VALOR TOTAL: 519.151,47

Quinhentos e Dezenove Mil Cento e Cinquenta e Um reais e Quarenta e Sete centavos

H B SERV. DE CONST. EIRELI/ME

Hildamilton Alves Bezerra
CPF: 759.850.692-52

Ricardo Luiz de Alencar Araes
Emp. 21.1
CREAPE 013574

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 28/01/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERBÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	83,85%
			MES	47,78%
			REF.	05/2021
			BDI	25,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					19.111,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					19.111,00
1.1.1	COMP-93453399	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	191,11	19.111,00
2		RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO					123.835,80
2.1		PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO E MURO DE CONTENÇÃO					123.835,80
2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.326,43
2.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	186,94	2.243,28
2.1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,14	593,90	83,16
2.1.2		MOVIMENTO DE TERRA					123,86
2.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.376,20	0,09	123,86
2.1.3		PAVIMENTAÇÃO					85.548,72
2.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.238,58	69,07	85.548,72
2.1.4		OBRAS DE DRENAGEM					26.117,81
2.1.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	407,20	64,14	26.117,81
2.1.5		SARJETA					7.695,97
2.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,76	57,39	789,69
2.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,76	501,91	6.905,28
2.1.6		LIMPEZA DA OBRA					2.023,01
2.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.378,20	1,47	2.023,01
3		RUA 03 / BAIRRO BARROZÃO					86.725,76
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					86.725,76
3.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					59,39
3.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,10	593,90	59,39
3.1.2		MOVIMENTO DE TERRA					88,07
3.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	978,60	0,09	88,07
3.1.3		PAVIMENTAÇÃO					60.832,71
3.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	880,74	69,07	60.832,71
3.1.4		OBRAS DE DRENAGEM					18.831,50
3.1.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	293,80	64,14	18.831,50
3.1.5		SARJETA					5.475,65
3.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,79	57,39	561,85
3.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,79	501,91	4.913,70
3.1.6		LIMPEZA DA OBRA					1.438,54
3.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	978,60	1,47	1.438,54
4		RUA VINÍCIOS BARBOSA / BAIRRO BARROZÃO					112.665,87
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					112.665,87
4.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					77,21
4.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,13	593,90	77,21
4.1.2		MOVIMENTO DE TERRA					115,51
4.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.283,40	0,09	115,51
4.1.3		PAVIMENTAÇÃO					80.125,34
4.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.180,08	69,07	80.125,34
4.1.4		OBRAS DE DRENAGEM					23.565,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 28/01/2022		BDI : 25,97%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	367,40	64,14	23.565,04
4.1.5	SARJETA						6.896,17
4.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,33	57,39	707,62
4.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,33	501,91	6.188,55
4.1.6	LIMPEZA DA OBRA						1.886,60
4.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.283,40	1,47	1.886,60
5	RUA 04 / BAIRRO BARROZÃO						70.883,55
5.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO						70.883,55
5.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						47,51
5.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	593,90	47,51
5.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						71,82
5.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	798,00	0,09	71,82
5.1.3	PAVIMENTAÇÃO						49.606,07
5.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	718,20	69,07	49.606,07
5.1.4	OBRAS DE DRENAGEM						15.521,88
5.1.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	242,00	64,14	15.521,88
5.1.5	SARJETA						4.463,21
5.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,98	57,39	457,97
5.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,98	501,91	4.005,24
5.1.6	LIMPEZA DA OBRA						1.173,06
5.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	798,00	1,47	1.173,06
6	RUA MANOEL LAZARO DE LACERDA / BAIRRO BARROZÃO						67.474,79
6.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO						67.474,79
6.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						47,51
6.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	593,90	47,51
6.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						69,12
6.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	768,04	0,09	69,12
6.1.3	PAVIMENTAÇÃO						48.086,53
6.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	696,20	69,07	48.086,53
6.1.4	OBRAS DE DRENAGEM						14.126,84
6.1.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	220,25	64,14	14.126,84
6.1.5	SARJETA						4.015,77
6.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,18	57,39	412,06
6.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,18	501,91	3.603,71
6.1.6	LIMPEZA DA OBRA						1.129,02
6.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	768,04	1,47	1.129,02
7	RUA ROMEU MOTORIL / BAIRRO BELA VISTA						38.454,70
7.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO						38.454,70
7.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						29,70
7.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05	593,90	29,70
7.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						40,50
7.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	450,00	0,09	40,50
7.1.3	PAVIMENTAÇÃO						28.905,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 28/01/2022		BDI : 25,07%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,53%	49,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
			REF. 05/2021			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	418,50	69,07	28.905,80
7.1.4	OBRAS DE DRENAGEM						7.055,40
7.1.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	110,00	64,14	7.055,40
7.1.5	SARJETA						1.761,80
7.1.5.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,15	57,39	180,78
7.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,15	501,91	1.581,02
7.1.6	LIMPEZA DA OBRA						661,50
7.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	450,00	1,47	661,50

VALOR BDI TOTAL: 107.016,58
 VALOR BDI: 107.016,58
 VALOR ORÇAMENTO: 412.134,89
 VALOR TOTAL: 519.151,47

Quinhentos e Dezenove Mil Cento e Cinquenta e Um reais e Quarenta e Sete centavos

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bozorra
 CPF: 769.369.693-53

Ricardo Luiz de Alencar Arrais
 Eng. Civil
 CREA: 013374

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

DATA : 28/01/2022 BDI : 25,97%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERSÃO HORA MES DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,68	19.111,00	25,00	4.777,75	25,00	4.777,75	25,00	4.777,75	25,00	4.777,75	100,00	19.111,00	100,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,68	19.111,00	25,00	4.777,75	25,00	4.777,75	25,00	4.777,75	25,00	4.777,75	100,00	19.111,00	100,00
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	3,68	19.111,00	25,00	4.777,75	25,00	4.777,75	25,00	4.777,75	25,00	4.777,75	100,00	19.111,00	100,00
2	RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO	23,85	123.835,80	100,00	123.835,80							100,00	123.835,80	100,00
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO E MURO DE CONTENÇÃO	23,85	123.835,80	100,00	123.835,80							100,00	123.835,80	100,00
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,45	2.326,43	100,00	2.326,43							100,00	2.326,43	100,00
2.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,02	123,86	100,00	123,86							100,00	123,86	100,00
2.1.3	PAVIMENTAÇÃO	16,48	85.548,72	100,00	85.548,72							100,00	85.548,72	100,00
2.1.4	OBRAS DE DRENAGEM	5,03	26.117,81	100,00	26.117,81							100,00	26.117,81	100,00
2.1.5	SARJETA	1,48	7.695,97	100,00	7.695,97							100,00	7.695,97	100,00
2.1.6	LIMPEZA DA OBRA	0,39	2.023,01	100,00	2.023,01							100,00	2.023,01	100,00
3	RUA 03 / BAIRRO BARROZÃO	16,71	86.725,76	100,00	86.725,76							100,00	86.725,76	100,00
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	16,71	86.725,76	100,00	86.725,76							100,00	86.725,76	100,00
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,01	59,39	100,00	59,39							100,00	59,39	100,00
3.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,02	88,07	100,00	88,07							100,00	88,07	100,00
3.1.3	PAVIMENTAÇÃO	11,72	60.832,71	100,00	60.832,71							100,00	60.832,71	100,00
3.1.4	OBRAS DE DRENAGEM	3,63	18.831,50	100,00	18.831,50							100,00	18.831,50	100,00
3.1.5	SARJETA	1,05	5.475,55	100,00	5.475,55							100,00	5.475,55	100,00
3.1.6	LIMPEZA DA OBRA	0,28	1.438,54	100,00	1.438,54							100,00	1.438,54	100,00
4	RUA VINÍCIOS BARBOSA / BAIRRO BARROZÃO	21,70	112.665,87						100,00	112.665,87		100,00	112.665,87	100,00
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	21,70	112.665,87	100,00	112.665,87							100,00	112.665,87	100,00
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,01	77,21	100,00	77,21							100,00	77,21	100,00
4.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,02	115,51	100,00	115,51							100,00	115,51	100,00
4.1.3	PAVIMENTAÇÃO	15,43	80.125,34	100,00	80.125,34							100,00	80.125,34	100,00
4.1.4	OBRAS DE DRENAGEM	4,54	23.565,04	100,00	23.565,04							100,00	23.565,04	100,00
4.1.5	SARJETA	1,33	6.896,17	100,00	6.896,17							100,00	6.896,17	100,00
4.1.6	LIMPEZA DA OBRA	0,36	1.886,60	100,00	1.886,60							100,00	1.886,60	100,00
5	RUA 04 / BAIRRO BARROZÃO	13,65	70.883,55									100,00	70.883,55	100,00
5.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	13,65	70.883,55	100,00	70.883,55							100,00	70.883,55	100,00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

DATA : 28/01/2022 BDI : 25,97%

VERBAO
 FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% DATA REF: 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
5.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,01	47,51					100,00	47,51			100,00	47,51
5.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,01	71,82					100,00	71,82			100,00	71,82
5.1.3	PAVIMENTAÇÃO	9,56	49.606,07					100,00	49.606,07			100,00	49.606,07
5.1.4	OBRAS DE DRENAGEM	2,99	15.521,88					100,00	15.521,88			100,00	15.521,88
5.1.5	SARJETA	0,86	4.463,21					100,00	4.463,21			100,00	4.463,21
5.1.6	LIMPEZA DA OBRA	0,23	1.173,06					100,00	1.173,06			100,00	1.173,06
6	RUA MANOEL LAZARO DE LACERDA / BAIRRO BARROZÃO	13,00	67.474,79					100,00	67.474,79			100,00	67.474,79
6.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	13,00	67.474,79	100,00									
6.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,01	47,51					100,00	47,51			100,00	47,51
6.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,01	69,12					100,00	69,12			100,00	69,12
6.1.3	PAVIMENTAÇÃO	9,26	48.086,53					100,00	48.086,53			100,00	48.086,53
6.1.4	OBRAS DE DRENAGEM	2,72	14.126,84					100,00	14.126,84			100,00	14.126,84
6.1.5	SARJETA	0,77	4.015,77					100,00	4.015,77			100,00	4.015,77
6.1.6	LIMPEZA DA OBRA	0,22	1.129,02					100,00	1.129,02			100,00	1.129,02
7	RUA ROMEU MOTORIL / BAIRRO BELA VISTA	7,41	38.454,70					100,00	38.454,70			100,00	38.454,70
7.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	7,41	38.454,70	100,00									
7.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,01	29,70					100,00	29,70			100,00	29,70
7.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,01	40,50					100,00	40,50			100,00	40,50
7.1.3	PAVIMENTAÇÃO	5,57	28.905,80					100,00	28.905,80			100,00	28.905,80
7.1.4	OBRAS DE DRENAGEM	1,36	7.055,40					100,00	7.055,40			100,00	7.055,40
7.1.5	SARJETA	0,34	1.761,80					100,00	1.761,80			100,00	1.761,80
7.1.6	LIMPEZA DA OBRA	0,13	661,50					100,00	661,50			100,00	661,50
				24,77	128.613,55	17,63	91.503,51	36,28	188.327,17	21,32	110.707,24	100,00	519.151,47
				24,77	128.613,55	42,40	220.117,06	78,68	408.444,23	100,00	519.151,47		



ENCARREGADO
 CARLOS EDUARDO
 073574

CONSTRUTORA DE CONCRETO BELLEME
 Responsáveis: Edson Bezerra
 CPF: 765.588.693-53
 Titular

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 28/01/2022		BDI : 25.97%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	58,86% 47,76%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE			



COMP-93453399 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01200000	5.868,92	70,43
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00560000	14.514,48	81,28
TOTAL MAO DE OBRA:						151,71
VALOR:						151,71
VALOR ENCARGOS (47.76%):						59,43
VALOR BDI (25.97%):						39,40
QUANTIDADE:						100,00
VALOR TOTAL:						15.171,00
VALOR BDI TOTAL:						3.940,00
VALOR TOTAL COM BDI:						19.111,00

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,6825	35,3762
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3528	24,3528
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2884	55,2978
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1437	2,2716
TOTAL MATERIAL:						117,2984
VALOR:						148,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR BDI (25.97%):						38,54
QUANTIDADE:						12,00
VALOR TOTAL:						1.780,80
VALOR BDI TOTAL:						462,48
VALOR TOTAL COM BDI:						2.243,28

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,6200	145,2400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:						153,2400

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 78.559.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Araes
Engenheiro Civil
CRC-4112/20174

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 28/01/2022		BDI : 25.97%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%	05/2021
				0,00%	



VALOR:	471,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	201,58
VALOR BDI (25.97%):	122,44
QUANTIDADE:	0,58
VALOR TOTAL:	273,45
VALOR BDI TOTAL:	71,01
VALOR TOTAL COM BDI:	344,46

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	213,4800	0,0593
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0593
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 (25.97%):						0,02
QUANTIDADE:						5.654,24
VALOR TOTAL:						395,80
VALOR BDI TOTAL:						113,08
VALOR TOTAL COM BDI:						508,88

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9500	1,1975
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,4400	0,8244
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0219
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3276	8,8991
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,3755	9,6563
TOTAL MATERIAL:						18,5554
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,6700	18,6908
TOTAL SERVICIO:						18,6908
VALOR:						54,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,83
VALOR BDI (26.97%):						14,24
QUANTIDADE:						5.112,28

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 03.552.693-53

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
CPF: 03.3074

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 28/01/2022		BDI : 25,97%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA MEG REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE 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%



VALOR TOTAL:	280.306,31
VALOR BDI TOTAL:	72.798,87
VALOR TOTAL COM BDI:	353.105,18

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,1800	0,2135
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,6800	0,2546
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,0500	36,0500
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:					38,4648

VALOR:	50,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,37
VALOR BDI (25.97%):	13,22
QUANTIDADE:	1.640,45
VALOR TOTAL:	83.531,71
VALOR BDI TOTAL:	21.686,75
VALOR TOTAL COM BDI:	105.218,46

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 (25.97%):	11,83
QUANTIDADE:	54,19
VALOR TOTAL:	2.468,90
VALOR BDI TOTAL:	641,06
VALOR TOTAL COM BDI:	3.109,96

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	65,7788	51,1759
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,2472	71,7079

H B SERV DE CC
 Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 769.563.660-60

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CR 12.441/2010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 28/01/2022		BDI : 25,97%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HCRA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	09/2021
				0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5457	120,0540
TOTAL MATERIAL:						242,9378



VALOR:	398,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR BDI (25.97%):	103,47
QUANTIDADE:	54,19
VALOR TOTAL:	21.591,46
VALOR BDI TOTAL:	5.607,04
VALOR TOTAL COM BDI:	27.198,50

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 (25.97%):	0,30
QUANTIDADE:	5.654,24
VALOR TOTAL:	6.615,46
VALOR BDI TOTAL:	1.696,27
VALOR TOTAL COM BDI:	8.311,73

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bozerra
CPF: 765.559.693-53

Ricardo Luiz de Alencar Araoz
Eng. Civil
CREA/PE 013074

COMPOSIÇÃO DO BDI					
HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 28/01/2022		BDI : 25,97%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,64
	TOTAL	7,04

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,58
	TOTAL	5,68

T	Impostos	%
	PIS	0,66
	COFINS	3,00
	ISS (conforme legislação de cada município)	2,00
	CPRB(4,5%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 25,97%

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

HB SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.553.693-52

Ricardo Luiz de Alencar Arra
Eng. Civil
CREA 01/017

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 28/01/2022		BDI : 25,97%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MEB	47,76%
				REF.	05/2021

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	Ferriados	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 SERVIÇOS DE CONSTR. E INSTAL. ELET. E ME

Hildomilson Alves Bezerra
CPF: 769.551.693-97

Ricardo Luiz de Azevedo

ORÇ. 2022