



PROPOSTA DE PREÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 09/02/2022

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.


PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

- ✓ **CNPJ Nº:** 17.690.855/0001-94
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ **BANCO:** BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ **AGENCIA:** 029
- ✓ **CONTA CORRENTE:** 57.799-6
- ✓ **TITULAR:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ **REPRESENTANTE:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ **CARGO:** SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ **CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF:** 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte/CE, 08 de fevereiro de 2022.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CPF: 685.500.224-20


RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 07/02/2022		BDI : 25,97%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SENFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.782,00	3,65
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - RUA 01 - BAIRRO BARROZÃO	122.930,35	23,86
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.299,72	0,45
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	123,86	0,02
2.3	PAVIMENTAÇÃO	84.817,96	16,46
2.4	OBRAS E DRENAGEM	26.032,30	5,05
2.5	SARJETA	7.633,50	1,48
2.6	LIMPEZA DA OBRA	2.023,01	0,39
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - RUA 03 - BAIRRO BARROZÃO	86.099,81	16,71
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	59,17	0,01
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	88,07	0,02
3.3	PAVIMENTAÇÃO	60.313,08	11,71
3.4	OBRAS E DRENAGEM	18.769,85	3,64
3.5	SARJETA	5.431,10	1,05
3.6	LIMPEZA DA OBRA	1.438,54	0,28
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - RUA VINÍCIOS BARBOSA - BAIRRO BARROZÃO	111.848,01	21,71
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	76,92	0,01
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	115,51	0,02
4.3	PAVIMENTAÇÃO	79.440,91	15,42
4.4	OBRAS E DRENAGEM	23.487,88	4,56
4.5	SARJETA	6.840,19	1,33
4.6	LIMPEZA DA OBRA	1.866,60	0,37
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - RUA 04 - BAIRRO BARROZÃO	70.372,60	13,66
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	47,34	0,01
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	71,82	0,01
5.3	PAVIMENTAÇÃO	49.182,34	9,55
5.4	OBRAS E DRENAGEM	15.471,06	3,00
5.5	SARJETA	4.426,98	0,86
5.6	LIMPEZA DA OBRA	1.173,06	0,23
6	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - RUA MANOEL LAZARO DE LACERDA - BAIRRO BARROZÃO	66.985,02	13,00
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	47,34	0,01
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	69,12	0,01




 João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 09.654 D/PE


		RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 07/02/2022		BDI : 25,97%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
6.3	PAVIMENTAÇÃO	47.675,78	9,25
6.4	OBRAS E DRENAGEM	14.080,58	2,73
6.5	SARJETA	3.983,18	0,77
6.6	LIMPEZA DA OBRA	1.129,02	0,22
7	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - RUA ROMEU MOTORIL - BAIRRO BELA VISTA	38.170,27	7,41
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29,59	0,01
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	40,50	0,01
7.3	PAVIMENTAÇÃO	28.658,88	5,56
7.4	OBRAS E DRENAGEM	7.032,30	1,36
7.5	SARJETA	1.747,50	0,34
7.6	LIMPEZA DA OBRA	661,50	0,13
		VALOR ENCARGOS:	129.193,91 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	106.213,47
		VALOR ORÇAMENTO:	408.974,59
		VALOR TOTAL:	515.188,06

Quinhentos e Quinze Mil Cento e Oitenta e Oito reais e Seis centavos

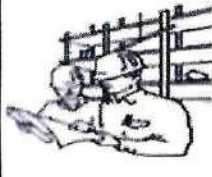

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.628 D/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 07/02/2022		BDI : 25,97%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	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\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					18.782,00
1.1	COMP-35503178	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	H	100,00	187,82	18.782,00
2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - RUA 01 - BAIRRO BARROZÃO					122.930,35
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.299,72
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	184,74	2.216,88
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,14	591,71	82,84
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					123,86
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.376,20	0,09	123,86
2.3		PAVIMENTAÇÃO					84.817,96
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.238,58	68,48	84.817,96
2.4		OBRAS E DRENAGEM					26.032,30
2.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	407,20	63,93	26.032,30
2.5		SARJETA					7.633,50
2.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,76	57,39	789,69
2.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,76	497,37	6.843,81
2.6		LIMPEZA DA OBRA					2.023,01
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.376,20	1,47	2.023,01
3		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - RUA 03 - BAIRRO BARROZÃO					86.099,81
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					59,17
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,10	591,71	59,17
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					88,07
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	978,60	0,09	88,07
3.3		PAVIMENTAÇÃO					60.313,08
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	880,74	68,48	60.313,08
3.4		OBRAS E DRENAGEM					18.769,85
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	293,60	63,93	18.769,85
3.5		SARJETA					5.431,10
3.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,79	57,39	561,85
3.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,79	497,37	4.869,25
3.6		LIMPEZA DA OBRA					1.438,54
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	978,60	1,47	1.438,54
4		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - RUA VINÍCIOS BARBOSA - BAIRRO BARROZÃO					111.848,01
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					76,92
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,13	591,71	76,92
4.2		MOVIMENTO DE TERRA					115,51
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.283,40	0,09	115,51
4.3		PAVIMENTAÇÃO					79.440,91
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.160,06	68,48	79.440,91
4.4		OBRAS E DRENAGEM					23.487,88
4.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	367,40	63,93	23.487,88
4.5		SARJETA					6.840,19
4.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,33	57,39	707,62

Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 39.654 U/PE

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 07/02/2022		BDI : 25,97%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	027.1 COM DESONERAÇÃO		MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.
				81,60%	47,75W
				0,00%	0,00%
					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,33	497,37	6.132,57
4.6	LIMPEZA DA OBRA						1.886,60
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.283,40	1,47	1.886,60
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - RUA 04 - BAIRRO BARROZÃO						70.372,60
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						47,34
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	591,71	47,34
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						71,82
5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	798,00	0,09	71,82
5.3	PAVIMENTAÇÃO						49.182,34
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	718,20	68,48	49.182,34
5.4	OBRAS E DRENAGEM						15.471,06
5.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	242,00	63,93	15.471,06
5.5	SARJETA						4.426,98
5.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,98	57,39	457,97
5.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,98	497,37	3.969,01
5.6	LIMPEZA DA OBRA						1.173,06
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	798,00	1,47	1.173,06
6	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - RUA MANOEL LAZARO DE LACERDA - BAIRRO BARROZÃO						66.985,02
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						47,34
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	591,71	47,34
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						69,12
6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	768,04	0,09	69,12
6.3	PAVIMENTAÇÃO						47.675,78
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	696,20	68,48	47.675,78
6.4	OBRAS E DRENAGEM						14.080,58
6.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	220,25	63,93	14.080,58
6.5	SARJETA						3.983,18
6.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,18	57,39	412,06
6.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,18	497,37	3.571,12
6.6	LIMPEZA DA OBRA						1.129,02
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	768,04	1,47	1.129,02
7	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - RUA ROMEU MOTORIL - BAIRRO BELA VISTA						38.170,27
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						29,59
7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05	591,71	29,59
7.2	MOVIMENTO DE TERRA						40,50
7.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	450,00	0,09	40,50
7.3	PAVIMENTAÇÃO						28.658,88
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	418,50	68,48	28.658,88
7.4	OBRAS E DRENAGEM						7.032,30
7.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	110,00	63,93	7.032,30
7.5	SARJETA						1.747,50
7.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,15	57,39	180,78


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 07/02/2022		BDI : 25.97%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL R\$
7.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,15	497,37	1.566,72
7.6	LIMPEZA DA OBRA						661,50
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	450,00	1,47	661,50
VALOR ENCARGOS:							129.193,91
VALOR BDI TOTAL:							106.213,47
VALOR ORÇAMENTO:							408.974,59
VALOR TOTAL:							515.188,06
Quinhentos e Quinze Mil Cento e Oitenta e Oito reais e Seis centavos							


 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PF

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<p>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITICE.</p> <p>DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITICE.</p> <p>LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITICE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE</p>
<p>DATA : 07/02/2022 BDI : 25,87%</p> <p>VERSÃO HORA MES DATA REF.</p> <p>027.1 COM DESONERAÇÃO 89,65% 47,76% 05/2021</p> <p>SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p>	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.782,00	25,00 % 4.695,50	25,00 % 4.695,50	25,00 % 4.695,50	25,00 % 4.695,50	100,00 % 18.782,00
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - RUA 01 - BAIRRO	122.930,35	100,00 % 122.930,35				100,00 % 122.930,35
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - RUA 03 - BAIRRO	86.099,81		100,00 % 86.099,81			100,00 % 86.099,81
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - RUA VINÍCIOS	111.848,01			100,00 % 111.848,01		100,00 % 111.848,01
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - RUA 04 - BAIRRO	70.372,60			100,00 % 70.372,60		100,00 % 70.372,60
6	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - RUA MANOEL LAZARO	66.985,02				100,00 % 66.985,02	100,00 % 66.985,02
7	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - RUA ROMEU MOTORIL	38.170,27				100,00 % 38.170,27	100,00 % 38.170,27
		515.188,06	127.625,85 127.625,85	80.795,31 218.421,16	186.916,11 405.337,27	109.850,79 515.188,06	515.188,06




 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	07/02/2022	BDI: 25,97%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE			

VALOR TOTAL:	272,44
---------------------	---------------

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	210,7100	0,0585
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0585

MAO DE OBRA	FORNTE	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 SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,09
QUANTIDADE:	5.654,24
VALOR TOTAL:	395,80

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8700	1,1935
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,5800	0,8158
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0093

MAO DE OBRA	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4448	8,7667
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4176	9,5126
TOTAL MATERIAL:					18,2793

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	430,5200	18,5124
TOTAL SERVICO:					18,5124

VALOR:	54,36
VALOR SEM ENCARGOS:	39,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR COM BDI:	68,48
QUANTIDADE:	5.112,28
VALOR TOTAL:	277.903,54

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 123456

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 07/02/2022 BDI : 25,97%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERACÃO 83,85% 97,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,5500	0,2117
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	360,6100	0,2524
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,8900	35,8900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						38,3008

VALOR:	50,75
VALOR SEM ENCARGOS:	25,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,37
VALOR COM BDI:	63,93
QUANTIDADE:	1.640,45
VALOR TOTAL:	83.252,84

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615


VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,47
VALOR COM BDI:	57,39
QUANTIDADE:	54,19
VALOR TOTAL:	2.468,90

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,8000	50,4144
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,1424	70,6409
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5375	118,2720
TOTAL MATERIAL:					239,3273	

VALOR:	394,83
VALOR SEM ENCARGOS:	294,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,60
VALOR COM BDI:	497,37
QUANTIDADE:	54,19
VALOR TOTAL:	21.395,84

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CRF 12.345.678

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 07/02/2022	BDI : 25,97%			
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		


C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	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 SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	5.654,24
VALOR TOTAL:	6.615,46


 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 219.000.000

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 07/02/2022	BDI : 25,97%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE					


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	1,00
	TOTAL	4,60
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 25,97%

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

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 07/02/2022	BDI : 25,97%														
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	<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>021.1 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	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE																	

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 Acidente 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	Descanso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriadoss	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 de de rescisão s/ justa causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo "A" sobre o Grupo "B"	7,46	2,77
D2	Incidência do Grupo "A" sobre o Item "C1"	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A+B+C+D

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CPF nº 000.000.000-00