

PROPOSTA DE PREÇOS



À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO da prefeitura municipal de MAURITI-CE.

O Licitante **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA - ME**, CNPJ n.º 10.453.927/0001-30 com sede na RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, nº 200, LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO, localizado em JUAZEIRO DO NORTE/CE, por intermédio de seu PROCURADOR o Sr. **CLÁUDIO TENÓRIO CAMILO**, portador da RG nº 92218885 SSP/CE e do CPF nº 310.126.553-34 abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93 e as alterações e condições da

TOMADA DE PREÇO Nº 2020.01.21.01/TP

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, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços. Caso SEJAMOS VENCEDORES (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

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

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 518.657,00 (QUINHENTOS E DEZOITO MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS)

Proponente: **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO, INDUSTRIAL E SERVIÇOS LTDA**

Endereço: RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, nº 200, LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE

CNPJ: Nº 10.453.927/0001-30

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: conforme edital.

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 09 DE FEVEREIRO DE 2022.



Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

		DATA : 09/02/2022	BDI : 25,07%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE					
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				0,00	0,00
2	RUA 01 - BAIRRO BARROZÃO				128.464,95	24,77
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.429,50	0,47
2.2	MOVIMENTO DE TERRA				123,86	0,02
2.3	PAVIMENTAÇÃO				88.905,27	17,14
2.4	OBRAS DE DRENAGEM				26.924,06	5,19
2.5	SARJETA				7.993,60	1,54
2.6	LIMPEZA DA OBRA				2.078,08	0,40
3	RUA 02 - RUA 03 / BAIRRO BARROZÃO				89.946,75	17,34
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				61,53	0,01
3.2	MOVIMENTO DE TERRA				88,07	0,02
3.3	PAVIMENTAÇÃO				63.219,52	12,19
3.4	OBRAS DE DRENAGEM				19.412,83	3,74
3.5	SARJETA				5.687,11	1,10
3.6	LIMPEZA DA OBRA				1.477,69	0,28
4	RUA 03 - RUA VINÍCIOS BARBOSA / BAIRRO BARROZÃO				119.857,65	22,53
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				79,99	0,02
4.2	MOVIMENTO DE TERRA				115,51	0,02
4.3	PAVIMENTAÇÃO				83.269,11	16,05
4.4	OBRAS DE DRENAGEM				24.292,49	4,68
4.5	SARJETA				7.162,62	1,38
4.6	LIMPEZA DA OBRA				1.937,93	0,37
5	RUA 04 - RUA 04 / BAIRRO BARROZÃO				73.515,12	14,17
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				49,22	0,01
5.2	MOVIMENTO DE TERRA				71,82	0,01
5.3	PAVIMENTAÇÃO				61.552,40	9,94
5.4	OBRAS DE DRENAGEM				16.001,04	3,09
5.5	SARJETA				4.635,66	0,89
5.6	LIMPEZA DA OBRA				1.204,98	0,23
6	RUA 05 - RUA MANOEL LAZARO DE LACERDA / BAIRRO BARROZÃO				69.985,18	13,49
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				49,22	0,01
6.2	MOVIMENTO DE TERRA				69,12	0,01
6.3	PAVIMENTAÇÃO				49.973,24	9,64
6.4	OBRAS DE DRENAGEM				14.562,93	2,81
6.5	SARJETA				4.170,93	0,80
6.6	LIMPEZA DA OBRA				1.159,74	0,22

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

		DATA : 09/02/2022	BDI : 25,97%				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DEDUÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,89%	47,76%	09/2021	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE			0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE						
7	RUA 06 - RUA ROMEU MOTORIL / BAIRRO BELA VISTA				39.897,95	7,69	
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				30,77	0,01	
7.2	MOVIMENTO DE TERRA				40,50	0,01	
7.3	PAVIMENTAÇÃO				90.044,12	5,79	
7.4	OBRAS DE DRENAGEM				7.273,20	1,40	
7.5	SARJETA				1.829,86	0,35	
7.6	LIMPEZA DA OBRA				679,50	0,13	
					VALOR BDI TOTAL:	105.933,56	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	411.723,44	
					VALOR TOTAL:	518.657,00	

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil: Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			DATA:	09/02/2022	BDI:	25,97%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			FONTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE			SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
							47,70%
							09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						0,00	0,00
1.1	PMJ-0091	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - TIPO 4	PRÓPRIA	%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		RUA 01 - BAIRRO BARROZO						101.370,17	128.444,38
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.928,62	2.421,59
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	155,02	196,28	1.860,24	2.343,96
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,14	488,46	615,31	68,36	86,14
2.2		MOVIMENTO DE TERRA						96,33	123,86
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.376,20	0,07	0,08	96,33	123,86
2.3		PAVIMENTAÇÃO						70.374,29	88.305,27
2.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.238,98	56,98	71,78	70.374,29	88.305,27
2.4		OBRAS DE DRENAGEM						21.373,93	26.524,06
2.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	407,20	52,49	66,12	21.373,93	26.524,06
2.5		SARJETA						6.345,56	7.593,60
2.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,76	46,70	58,83	642,58	809,50
2.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,76	414,46	522,10	5.702,97	7.184,10
2.6		LIMPEZA DA OBRA						1.651,44	2.078,06
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.376,20	1,20	1,51	1.651,44	2.078,06
3		RUA 02 - RUA 03 / BAIRRO BARROZO						71.401,96	89.946,79
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						48,85	61,53
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,10	488,46	615,31	48,85	61,53
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						68,50	88,07
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	978,60	0,07	0,09	68,50	88,07
3.3		PAVIMENTAÇÃO						50.184,57	63.219,52
3.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	880,74	56,98	71,78	50.184,57	63.219,52
3.4		OBRAS DE DRENAGEM						15.411,06	19.412,83
3.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	283,89	52,49	66,12	15.411,06	19.412,83



Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros
RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 6.3030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE



TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C G F: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DATA: 09/02/2022 BDI: 25,07% FONTE: VERILHO HORA PIS DATA REF. SEINFRA 927.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE									
3.5	SARJETA							4.514,66	5.667,11
3.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,79	46,70	58,83	457,19	575,95
3.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,79	414,45	522,08	4.057,47	5.111,16
3.6	LIMPEZA DA OBRA							1.174,32	1.477,69
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	975,00	1,20	1,51	1.174,32	1.477,69
4	RUA 03 - RUA VÍNCIOS BARBOSA / BAIRRO BARROZÃO							92.764,45	116.867,65
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							63,50	79,99
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,13	488,45	615,31	63,50	79,99
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							89,04	115,51
4.2.1	C2822	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.283,40	0,07	0,09	89,04	115,51
4.3	PAVIMENTAÇÃO							66.100,22	83.289,11
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.160,05	56,99	71,78	66.100,22	83.289,11
4.4	OBRAS DE DRENAGEM							19.284,83	24.292,49
4.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	367,40	52,48	65,12	19.284,83	24.292,49
4.5	SARJETA							5.635,98	7.182,62
4.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,33	46,70	58,83	575,61	725,37
4.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,33	414,45	522,08	5.110,17	6.437,25
4.6	LIMPEZA DA OBRA							1.540,08	1.937,99
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.283,40	1,20	1,51	1.540,08	1.937,99
5	RUA 04 - RUA 04 / BAIRRO BARROZÃO							56.356,14	73.415,12
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							39,08	49,22
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	488,45	615,31	39,08	49,22
5.2	MOVIMENTO DE TERRA							55,66	71,82
5.2.1	C2822	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	798,00	0,07	0,09	55,66	71,82
5.3	PAVIMENTAÇÃO							40.923,04	51.552,40
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	718,20	56,99	71,78	40.923,04	51.552,40



Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil, Cláudio Camilo
OCEA 14397 DICE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, obras, calçadas e curbs
RUA ABILIO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 6.3830-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE



TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C G F: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
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 - CE									
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE									
		DATA: 09/02/2022		VERSÃO		BDI: 25,97%					
		SEINFRA		927,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA		MES DATA REF.			
						83,85%		47,70%		05/2021	
5.4	OBRAS DE DRENAGEM										
5.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	242,00	52,49	65,12	12.702,58	16.001,04		
5.5	SARJETA										
5.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,98	46,70	58,00	372,67	489,46		
5.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,96	414,45	822,08	3.307,31	4.166,20		
5.6	LIMPEZA DA OBRA										
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	798,00	1,20	1,51	957,60	1.204,98		
6	RUA 05 - RUA MANOEL LAZARO DE LACERDA / BAIRRO BARROZÃO										
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	488,46	615,31	39,08	49,22		
6.2	MOVIMENTO DE TERRA										
6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	758,04	0,07	0,09	53,76	69,12		
6.3	PAVIMENTAÇÃO										
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	696,20	56,98	71,78	39.669,48	49.573,24		
6.4	OBRAS DE DRENAGEM										
6.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	220,25	52,49	65,12	11.560,92	14.862,98		
6.5	SARJETA										
6.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,18	46,70	58,03	335,31	422,40		
6.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,18	414,45	522,08	2.975,75	3.748,53		
6.6	LIMPEZA DA OBRA										
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	758,04	1,20	1,51	921,65	1.199,74		
7	RUA 06 - RUA ROMEU MOTORIL / BAIRRO BELA VISTA										
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05	488,46	615,31	24,42	30,77		
7.2	MOVIMENTO DE TERRA										
7.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	450,00	0,07	0,09	31,50	40,50		



Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil: Cláudio Camilo

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, pontes, calçadas e outros.
RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N° 208, LEIRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE



TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C G F: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3	PAVIMENTAÇÃO								
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	418,50	56,99	71,79	23.890,32	30.044,12
7.4	OBRAS DE DRENAGEM								
7.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	110,00	52,49	66,12	5.773,90	7.273,20
7.5	SARJETA								
7.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,15	45,70	58,83	147,11	185,31
7.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,15	414,45	522,08	1.305,52	1.644,55
7.6	LIMPEZA DA OBRA								
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	450,00	1,30	1,51	540,00	679,50
								VALOR BDI TOTAL:	106.533,56
								VALOR ORÇAMENTO:	411.723,44
								VALOR TOTAL:	518.257,00

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE (QUINHENTOS E DEZOITO MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS)

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Claudio Camilo
CREA 14027 D/CE



Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, pontes, calçadas e obras.
RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N° 209, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE

(Handwritten signatures and marks)



TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela		
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - TIPO 4	0,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00		
2	RUA 01 - BAIRRO BARROZÃO	128.454,35	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	128.454,35		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.429,50	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	2.429,50		
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	123,86	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	123,86		
2.3	PAVIMENTAÇÃO	88.905,27	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	88.905,27		
2.4	OBRAS DE DRENAGEM	26.924,06	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	26.924,06		
2.5	SARJETA	7.993,60	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	7.993,60		
2.6	LIMPEZA DA OBRA	2.078,06	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	2.078,06		
3	RUA 02 - RUA 03 / BAIRRO BARROZÃO	89.946,75	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	89.946,75		
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	61,53	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	61,53		
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	88,07	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	88,07		
3.3	PAVIMENTAÇÃO	63.219,52	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	63.219,52		
3.4	OBRAS DE DRENAGEM	19.412,83	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	19.412,83		
3.5	SARJETA	5.687,11	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	5.687,11		
3.6	LIMPEZA DA OBRA	1.477,69	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	1.477,69		
4	RUA 03 - RUA VINÍCIOS BARBOSA / BAIRRO BARROZAO	116.857,65	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	116.857,65		

Responsável Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros.
RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE



TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela		
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4			
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	79,99			100,00%	79,99	100,00%		
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	115,51			100,00%	115,51	100,00%		
4.3	PAVIMENTAÇÃO	83.269,11			100,00%	83.269,11	100,00%		
4.4	OBRAS DE DRENAGEM	24.292,49			100,00%	24.292,49	100,00%		
4.5	SARJETA	7.162,62			100,00%	7.162,62	100,00%		
4.6	LIMPEZA DA OBRA	1.937,93			100,00%	1.937,93	100,00%		
5	RUA 04 - RUA 04 / BAIRRO BARROZÃO	73.515,12			100,00%	73.515,12	100,00%		
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	49,22			100,00%	49,22	100,00%		
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	71,82			100,00%	71,82	100,00%		
5.3	PAVIMENTAÇÃO	51.552,40			100,00%	51.552,40	100,00%		
5.4	OBRAS DE DRENAGEM	16.001,04			100,00%	16.001,04	100,00%		
5.5	SARJETA	4.635,66			100,00%	4.635,66	100,00%		
5.6	LIMPEZA DA OBRA	1.204,98			100,00%	1.204,98	100,00%		
6	RUA 05 - RUA MANOEL LAZARO DE LACERDA / BAIRRO BARROZÃO	69.985,18			100,00%	69.985,18	100,00%		
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	49,22			100,00%	49,22	100,00%		
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	69,12			100,00%	69,12	100,00%		
6.3	PAVIMENTAÇÃO	49.873,24			100,00%	49.873,24	100,00%		

Representante Legal
do Responsável Técnico
Eng. Civil: Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros.
RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA: 09/02/2022		BDI: 23,97%			
DESCRIÇÃO:	LOCAL:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONEREAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	03/2021	
CLIENTE:	CLIENTE:	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela	
6.4		OBRAS DE DRENAGEM	14.562,93				14.562,93	100,00%	14.562,93
6.5		SARJETA	4.170,93				4.170,93	100,00%	4.170,93
6.6		LIMPEZA DA OBRA	1.159,74				1.159,74	100,00%	1.159,74
7		RUA 06 - RUA ROMEU MOTORIL / BAIRRO BELA VISTA	39.897,95				39.897,95	100,00%	39.897,95
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES	30,77				30,77	100,00%	30,77
7.2		MOVIMENTO DE TERRA	40,50				40,50	100,00%	40,50
7.3		PAVIMENTAÇÃO	30.044,12				30.044,12	100,00%	30.044,12
7.4		OBRAS DE DRENAGEM	7.273,20				7.273,20	100,00%	7.273,20
7.5		SARJETA	1.829,86				1.829,86	100,00%	1.829,86
7.6		LIMPEZA DA OBRA	679,50				679,50	100,00%	679,50
TOTAL GERAL			518.657,00	128.454,35	89.946,75	190.372,77	108.883,13		518.657,00
				128.454,35	218.401,10	408.773,87	518.657,00		

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	09/02/2022	BDI: 25,97%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,80%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	5,00%
					09/02/21

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	0,56
	TOTAL	5,68

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,55
	CPRB (4,5% APENA QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,97%

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

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil: Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	09/02/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	BDI:	25,97%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SPRE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	VERSÃO:	027.1 COM DISPONIBILIZAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF:	05/2021
		COMPLEMENTOS PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

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	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

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	09/02/2022	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 - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. PMJ-0091 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - TIPO 4 (%)

VALOR:	0,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.97%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12005538	15,5500	32,9669
TOTAL MÃO DE OBRA:						32,9669
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,03428193	35,5900	36,8101
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,01400189	24,9900	25,3209
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,56300851	12,6100	57,5395
11725	PREÇO 15x15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15210028	15,5400	2,3636
TOTAL MATERIAL:						122,0331
VALOR:						155,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,33
VALOR BDI (25.97%):						40,26
VALOR COM BDI:						195,28

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,05015634	75,0454	153,9548
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,10031268	0,6895	2,8272
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,10031268	1,3612	5,5813
TOTAL EQUIPAMENTO:						162,3633
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,10031268	16,7700	68,7622
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,10031268	24,8600	101,9338
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,12539085	30,3400	155,5044
TOTAL MÃO DE OBRA:						326,3004
VALOR:						488,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						208,63
VALOR BDI (25.97%):						126,85
VALOR COM BDI:						615,31

2.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3516	0,0607
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0607
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,01

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA: 09/02/2022		BDI: 25,97%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE		SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					VALOR BDI (25.97%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,08

2.3.1. 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	0,05177382	24,0836	1,2469
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01035478	83,9204	0,8691
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1160
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,31084289	20,7700	6,4521
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62128580	15,5500	9,6610
TOTAL MAO DE OBRA:					16,1131
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15024100	60,8800	9,1467
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15024100	66,0800	9,9249
TOTAL MATERIAL:					19,0716
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04452548	441,9800	19,6794
TOTAL SERVIÇO:					19,6794
VALOR:					56,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,35
VALOR BDI (25.97%):					14,80
VALOR COM BDI:					71,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30750000	20,7700	6,3868
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41000000	15,5500	6,3755
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7623
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00307500	72,2900	0,2223
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00071750	360,1000	0,2648
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25625000	4,5000	1,1531
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,02500000	36,3300	37,2383
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02650000	41,2100	0,4448
TOTAL SERVIÇO:					39,7333
VALOR:					52,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,00
VALOR BDI (25.97%):					13,63
VALOR COM BDI:					66,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00321543	15,5500	46,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					46,7000
VALOR:					46,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):					30,21
VALOR BDI (25.97%):					12,13

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			DATA:	09/02/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
						BDI: 25,97%
						VALOR COM BDI: 58,83

2.5.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,49179233	15,5500	163,1474
						TOTAL MÃO DE OBRA: 163,1474
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78428300	67,5000	52,9391
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,97359965	76,1900	74,1786
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	221,77668490	0,5600	124,1949
						TOTAL MATERIAL: 251,3126
						VALOR: 414,46
						VALOR ENCARGOS (83.85%): 105,55
						VALOR BDI (25.97%): 107,64
						VALOR COM BDI: 522,10

2.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07717042	15,5500	1,2000
						TOTAL MÃO DE OBRA: 1,2000
						VALOR: 1,20
						VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,78
						VALOR BDI (25.97%): 0,31
						VALOR COM BDI: 1,51

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,05015634	75,0454	153,8548
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,10031268	0,6895	2,8272
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,10031268	1,3612	5,5813
						TOTAL EQUIPAMENTO: 162,2633
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,10031268	16,7700	68,7822
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,10031268	24,8800	101,9338
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,12539085	90,3400	155,5044
						TOTAL MÃO DE OBRA: 326,2004
						VALOR: 488,46
						VALOR ENCARGOS (83.85%): 208,63
						VALOR BDI (25.97%): 126,85
						VALOR COM BDI: 615,31

3.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00060000	76,5747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3516	0,0607
						TOTAL EQUIPAMENTO: 0,0607
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00065556	15,5500	0,0086

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	09/02/2022	BDI:	25,97%
DESCRIÇÃO:	.CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					09/02/21

TOTAL MAO DE OBRA:	0,0000
VALOR:	0,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
VALOR BDI (25.97%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05177382	24,0836	1,2469
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01035476	83,3284	0,8691
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1160
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,31064289	20,7700	6,4521
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62128580	15,5500	9,6610
TOTAL MAO DE OBRA:					16,1131
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15024100	60,8800	9,1467
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15024100	66,0600	9,9249
TOTAL MATERIAL:					19,0716
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO F AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04452549	441,9800	19,6734
TOTAL SERVICOS:					19,6734
VALOR:					56,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,35
VALOR BDI (25.97%):					14,80
VALOR COM BDI:					71,78

3.4.1. 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	0,30750000	20,7700	6,3868
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41000000	15,5500	6,3755
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7623
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00307500	72,2900	0,2223
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00071750	369,1000	0,2648
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25625000	4,5000	1,1531
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,02900000	36,3300	37,2393
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02050000	41,2100	0,8449
TOTAL SERVICOS:					39,7333
VALOR:					52,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,00
VALOR BDI (25.97%):					13,63
VALOR COM BDI:					66,12

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00921243	15,5500	46,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					46,7000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			DATA: 09/02/2022	BDI: 25.97%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			FUNTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	
					MES	REF.	
					47.76%	05/2021	
						VALOR:	46,70
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,21
						VALOR BDI (25.97%):	12,13
						VALOR COM BDI:	58,83

3.5.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,49153922	15,5500	163,1434	
						TOTAL MAO DE OBRA:	163,1434
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78426408	67,5000	52,9378	
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,97357616	76,1900	74,1768	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	221,77133440	0,5800	124,1919	
						TOTAL MATERIAL:	251,3065
						VALOR:	414,45
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	105,54
						VALOR BDI (25.97%):	107,63
						VALOR COM BDI:	522,08

3.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07717042	15,5500	1,2000	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,2000
						VALOR:	1,20
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,78
						VALOR BDI (25.97%):	0,31
						VALOR COM BDI:	1,51

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,05015634	75,0454	153,8548	
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,10031268	0,6895	2,8272	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,10031268	1,3612	5,5813	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	162,2633
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,10031268	16,7700	68,7622	
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,10031268	24,8600	101,9338	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,12539085	30,3400	155,5044	
						TOTAL MAO DE OBRA:	326,2004
						VALOR:	488,46
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	208,63
						VALOR BDI (25.97%):	126,85
						VALOR COM BDI:	615,31

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

4.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,5747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3516	0,0607

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	.CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			DATA:	09/02/2022	
DESCRIÇÃO:	.CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			BDI:	25,97%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 09/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055558	15,5500	0,0086
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0607
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,01
VALOR BDI (25.97%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05177382	24,0836	1,2469
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01035476	83,9284	0,8691
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1160
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,31054289	20,7700	6,4521
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62128560	15,5500	9,6610
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,1131
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13024100	60,8800	9,1467
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15024100	66,0600	9,9249
TOTAL MATERIAL:						19,0716
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04452548	441,9800	19,6734
TOTAL SERVIÇO:						19,6734
VALOR:						56,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,35
VALOR BDI (25.97%):						14,80
VALOR COM BDI:						71,78

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30750000	20,7700	6,3868
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41000000	15,5500	6,3755
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,7623
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00307500	72,2900	0,2223
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00071750	369,1000	0,2648
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25625000	4,5000	1,1551
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,02500000	36,3300	37,2363
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02050000	41,2100	0,8448
TOTAL SERVIÇO:						38,7230
VALOR:						52,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,00
VALOR BDI (25.97%):						13,63
VALOR COM BDI:						66,12

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 DICE

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

Handwritten signature and initials


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 09/02/2022	BDI: 25,97%
DESCRIÇÃO:	.CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			0,00%
			0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	3,00321549	15,5500	46,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					46,7000
VALOR:					46,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):					30,21
VALOR BDI (25.97%):					12,13
VALOR COM BDI:					58,83

4.5.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,49153922	15,5500	163,1434
TOTAL MAO DE OBRA:					163,1434

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,78426408	67,5000	52,9378
10280	BRITA	M3	0,97357616	76,1900	74,1768
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	221,77133440	0,5800	124,1919
TOTAL MATERIAL:					251,3064
VALOR:					414,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					105,54
VALOR BDI (25.97%):					107,63
VALOR COM BDI:					522,08

4.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07717042	15,5500	1,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					1,2000
VALOR:					1,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,78
VALOR BDI (25.97%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,51

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,05015634	75,0454	153,8548
10758	NIVEL (CHP)	H	4,10031268	0,6895	2,8272
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,10031268	1,3612	5,5813
TOTAL EQUIPAMENTO:					162,2633

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	4,10031268	16,7700	68,7622
12382	NIVELADOR	H	4,10031268	24,8600	101,9338
12445	TOPOGRAFO	H	5,12539085	30,3400	155,5044
TOTAL MAO DE OBRA:					326,2004
VALOR:					488,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):					208,63
VALOR BDI (25.97%):					126,85
VALOR COM BDI:					615,31

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

5.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			DATA:	09/02/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			BDI:	25,97%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3516	0,0607
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0607	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	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	
VALOR COM BDI:					0,09	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05177362	24,0836	1,2469
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01035476	83,9284	0,8691
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1160	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,31064289	20,7700	6,4521
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62128580	15,5500	9,6610
TOTAL MAO DE OBRA:					16,1131	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15024100	60,8800	9,1467
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15024100	66,0600	9,9249
TOTAL MATERIAL:					19,0716	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04452548	441,9800	19,6794
TOTAL SERVIÇO:					19,6794	
VALOR:					56,98	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,35	
VALOR BDI (25.97%):					14,80	
VALOR COM BDI:					71,78	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30750000	20,7700	6,3868
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41000000	15,5500	6,3755
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7623	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00307500	72,2900	0,2223
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00071750	369,1000	0,2648
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25625000	4,5000	1,1531
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,02500000	36,3300	37,2383
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02050000	41,2100	0,8448
TOTAL SERVIÇO:					38,7233	

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327/DCE

TOTAL MAO DE OBRA:					12,7623
VALOR:					52,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					28,00
VALOR BDI (25.97%):					13,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			DATA : 09/02/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			BDI: 25,97%	REF:	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE			VERSAO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE			SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76%	
					0,00% 0,00%	
					VALOR COM BDI:	66,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00321543	15,5500
					46,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					46,7000
VALOR:					46,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):					30,21
VALOR BDI (25.97%):					12,13
VALOR COM BDI:					58,83

5.6.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,49153922	15,5500
					163,1434
TOTAL MAO DE OBRA:					163,1434
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78425408	57,5000
					52,9378
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,97357616	76,1900
					74,1768
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	221,77132440	0,5600
					124,1919
TOTAL MATERIAL:					251,2065
VALOR:					414,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					105,54
VALOR BDI (25.97%):					107,63
VALOR COM BDI:					522,08

5.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07717042	15,5500
					1,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					1,2000
VALOR:					1,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,78
VALOR BDI (25.97%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,51

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,05015634	75,0454
					153,8548
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,10031268	0,6895
					2,8272
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,10031268	1,3612
					5,5813
TOTAL EQUIPAMENTO:					162,2633
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,10031268	16,7700
					68,7622
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,10031268	24,8600
					101,9338
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,12539085	30,3400
					155,5044
TOTAL MAO DE OBRA:					326,2004
VALOR:					488,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):					208,63
VALOR BDI (25.97%):					126,85

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14937 D/CE


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	09/02/2022	BDI:	25.97%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81.88%	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%
VALOR COM BDI:					615,31

6.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3518	0,0607
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0607
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
VALOR COM BDI:					0,09

6.3.1. 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	0,05177382	24,0836	1,2459
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01035478	83,3284	0,8691
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1160
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,31064289	20,7700	6,4521
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62128580	15,5500	9,6610
TOTAL MAO DE OBRA:					16,1131
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15024100	60,8800	9,1467
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15024100	65,0600	9,9249
TOTAL MATERIAL:					19,0716
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04452548	441,9800	19,6794
TOTAL SERVICO:					19,6794
VALOR:					56,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,35
VALOR BDI (25.97%):					14,80
VALOR COM BDI:					71,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30750000	20,7700	6,3868
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41000000	15,5500	6,3755
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7623
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00307500	72,2900	0,2223
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00071750	368,1000	0,2649
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25625000	4,5000	1,1531
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URRANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,02500000	36,3300	37,2383
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02950000	41,2100	0,8445
TOTAL SERVICO:					38,7233

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	09/02/2022	BDI:	25.97%
DESCRIÇÃO:	.CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESCRITAÇÃO	83.85%	47.28%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%
				VALOR:	52,49
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,00
				VALOR BDI (25.97%):	13,63
				VALOR COM BDI:	66,12

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00321543	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA:
					VALOR:
					VALOR ENCARGOS (83.85%):
					VALOR BDI (25.97%):
					VALOR COM BDI:

6.5.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,49153922	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA:
					VALOR:
					VALOR ENCARGOS (83.85%):
					VALOR BDI (25.97%):
					VALOR COM BDI:

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78426408	67,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,97357616	76,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	221,77133440	0,5600
					TOTAL MATERIAL:
					VALOR:
					VALOR ENCARGOS (83.85%):
					VALOR BDI (25.97%):
					VALOR COM BDI:

6.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07717042	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA:
					VALOR:
					VALOR ENCARGOS (83.85%):
					VALOR BDI (25.97%):
					VALOR COM BDI:

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,05015634	75,0454
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,10031268	0,6698
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,10031268	1,3612
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					VALOR:
					VALOR ENCARGOS (83.85%):
					VALOR BDI (25.97%):
					VALOR COM BDI:

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,10031268	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,10031268	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,12539089	30,3400
					TOTAL MAO DE OBRA:
					VALOR:
					VALOR ENCARGOS (83.85%):
					VALOR BDI (25.97%):
					VALOR COM BDI:

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camik
CREA 14327 D/CE


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	09/02/2022	BDI:	25,97%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	488,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	208,63
VALOR BDI (25,97%):	126,86
VALOR COM BDI:	615,31

7.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,5747	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3516	0,0607
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0607

MAO DE OBRA	FORTE	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
VALOR COM BDI:					0,09

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05178291	24,0836	1,2471
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01035858	83,9284	0,8692
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1163

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,31069741	20,7700	6,4592
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62139489	15,5500	9,6627
TOTAL MAO DE OBRA:					16,1169

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15028736	60,8800	9,1483
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15026736	66,0600	9,9267
TOTAL MATERIAL:					19,0750

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04453330	441,9800	19,6828
TOTAL SERVICOS:					19,6828
VALOR:					56,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,36
VALOR BDI (25,97%):					14,80
VALOR COM BDI:					71,79

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30750000	20,7700	6,3868
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41000000	15,5500	6,3755
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7623

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00307500	72,2900	0,2223
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00071750	369,1000	0,2648
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25625000	4,5000	1,1531

Representante Legal
e Responsável Técnico:
Eng. Civil, Cláudio Camil
CREA 14327 D/DF




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		.CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:		09/02/2022	BDI:		25.97%
DESCRIÇÃO:		.CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.78%	05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%		
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,02500000		36,3300		37,2383
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02050000		41,2100		0,8448
TOTAL SERVIÇO:								39,7333
VALOR:								52,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):								26,00
VALOR BDI (25.97%):								13,63
VALOR COM BDI:								66,12

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00321543	15,5500	46,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						46,7000
VALOR:						46,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						30,21
VALOR BDI (25.97%):						12,13
VALOR COM BDI:						58,83

7.5.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,49153922	15,5500	163,1434
TOTAL MAO DE OBRA:						163,1434
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,78426408	67,5000	52,9378
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,97357616	76,1900	74,1768
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	221,77133440	0,5600	124,1919
TOTAL MATERIAL:						251,3065
VALOR:						414,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						105,54
VALOR BDI (25.97%):						107,63
VALOR COM BDI:						522,08

7.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07717042	15,5500	1,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2000
VALOR:						1,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,78
VALOR BDI (25.97%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,51

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil, Cláudio Camile
CREA 14327-D/CE