

À  
Prefeitura Municipal de Marco  
Av. Pref. Guido Osterno, S/N  
Centro – Marco - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2030901/2021**  
**Objeto: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA  
TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO -  
CEARÁ.**

**DATA: 28/09/2021 – ÀS 08:00 HS.**

**PROPOSTA**  
**DE**  
**PREÇOS**

À  
Prefeitura Municipal de Marco  
Av. Pref. Guido Osterno, S/N  
Centro - Marco - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2030901/2021**

**Objeto: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.**

**DATA: 28/09/2021 - ÀS 08:00 HS.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2030901/2021**, pelo valor global de: **R\$ 2.061.850,64 (DOIS MILHÕES, SESENTA E UM MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **300 (TREZENTOS) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

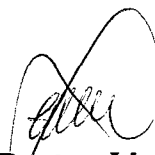
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

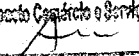
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Comissão Permanente da Licitação  
2066  
P. 15  
Eleitoral


Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, **28 de setembro de 2021.**

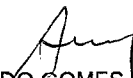
  
**Elizeu Bastos Lira**  
**Administrador**  
**Rg. 95002116452-SSP-CE**  
**CPF. 209.229.903-44**


Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
  
**Antonio Evaldo Gomes Bastos**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-CE 10.270-D | RNP 060152855-3**

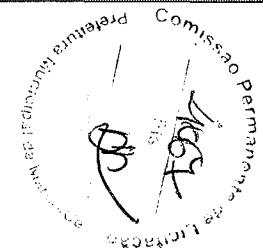
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019, NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	<b>DATA :</b>	28/09/2021	<b>BDI :</b>	26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019, NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>66.977,20</b>
1.1	COMP.1-MARCO-60199134	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	10,00	5.280,03	1.417,69	6.697,72	66.977,20
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>4.180,57</b>
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,55	461,14	123,82	584,96	2.076,61
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	138,22	37,11	175,33	2.103,96
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>1.938.089,08</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	31.396,42	34,46	9,25	43,71	1.372.337,52
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	11.847,70	22,64	6,08	28,72	340.265,94
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	35.543,10	0,06	0,02	0,08	2.843,45
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	414,65	377,73	101,42	479,15	198.679,55
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	414,65	45,56	12,23	57,79	23.962,62
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>52.603,79</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	35.543,10	1,17	0,31	1,48	52.603,79
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>2.061.850,64</b>
<b>Dois Milhões Sessenta e Um Mil Oitocentos e Cinquenta reais e Sessenta e Quatro centavos</b>									

  
**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**ELIZEU BASTOS LIRA**  
 ADMINISTRADOR

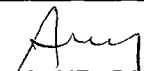


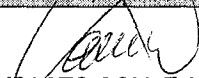
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019, NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	<b>DATA :</b>	28/09/2021	<b>BDI :</b>	26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019, NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	47,76%	<b>DATA REF</b>	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ.						

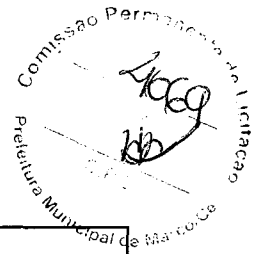
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,25	66.977,20	10,00	6.697,72	10,00	6.697,72	10,00	6.697,72	10,00	6.697,72	10,00	6.697,72	10,00	6.697,72
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,20	4.180,57	10,00	418,06	10,00	418,06	10,00	418,06	10,00	418,06	10,00	418,06	10,00	418,06
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	94,00	1.938.089,08	10,00	193.808,91	10,00	193.808,91	10,00	193.808,91	10,00	193.808,91	10,00	193.808,91	10,00	193.808,91
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,55	52.603,79	10,00	5.260,38	10,00	5.260,38	10,00	5.260,38	10,00	5.260,38	10,00	5.260,38	10,00	5.260,38
			2.061.850,64	10,00	206.185,07	10,00	206.185,07	10,00	206.185,07	10,00	206.185,07	10,00	206.185,07	10,00	206.185,07
				10,00	206.185,07	20,00	412.370,14	30,00	618.555,21	40,00	824.740,28	50,00	1.030.925,35	60,00	1.237.110,42

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 210		DIA 240		DIA 270		DIA 300		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,25	66.977,20	10,00	6.697,72	10,00	6.697,72	10,00	6.697,72	10,00	6.697,72	100,00	66.977,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,20	4.180,57	10,00	418,06	10,00	418,06	10,00	418,06	10,00	418,03	100,00	4.180,57
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	94,00	1.938.089,08	10,00	193.808,91	10,00	193.808,91	10,00	193.808,91	10,00	193.808,89	100,00	1.938.089,08
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,55	52.603,79	10,00	5.260,38	10,00	5.260,38	10,00	5.260,38	10,00	5.260,37	100,00	52.603,79
			2.061.850,64	10,00	206.185,07	10,00	206.185,07	10,00	206.185,07	10,00	206.185,01		
				70,00	1.443.295,49	80,00	1.649.480,56	90,00	1.855.665,63	100,00	2.061.850,64		2.061.850,64

  
**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR



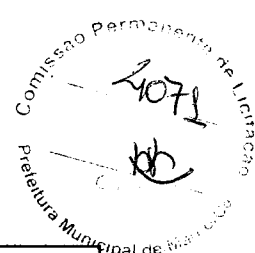


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019, NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / PLANILHA DE SERVIÇOS	DATA : 28/09/2021	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019, NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / PLANILHA DE SERVIÇOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1	<b>RUA SDO 01</b>				
1.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
1.1.1	COMP.1-MARCO-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	0,00
1.2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	592,50
1.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
1.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	523,38
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	197,50
1.3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	592,50
1.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,91
1.3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,91
1.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	592,50
2	<b>RUA SDO 02</b>				
2.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
2.1.1	COMP.1-MARCO-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	0,00
2.2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3.066,42
2.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.708,67
2.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.022,14
2.3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.066,42
2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	35,77
2.3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	35,77
2.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.066,42
3	<b>RUA SDO 03</b>				
3.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
3.1.1	COMP.1-MARCO-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
CONSTRUTORA <b>IMPACTO</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019, NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / PLANILHA DE SERVIÇOS	DATA : 28/09/2021		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019, NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / PLANILHA DE SERVIÇOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
<b>3.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
3.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1.368,90
<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.209,20
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	456,30
3.3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.368,90
3.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,97
3.3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,97
<b>3.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.368,90
<b>4</b>	<b>RUA SDO 04</b>				
<b>4.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
4.1.1	COMP.1-MARCO-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	0,00
<b>4.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
4.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1.080,00
<b>4.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	954,00
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	360,00
4.3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.080,00
4.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,60
4.3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,60
<b>4.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.080,00
<b>5</b>	<b>RUA SDO 05</b>				
<b>5.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
5.1.1	COMP.1-MARCO-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	0,00
<b>5.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
5.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2.218,38
<b>5.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.959,57

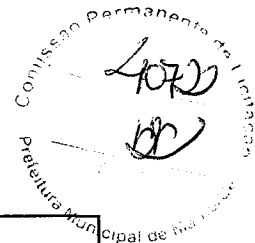


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019, NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / PLANILHA DE SERVIÇOS	DATA : 28/09/2021	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019, NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / PLANILHA DE SERVIÇOS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
				05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
5.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	739,46
5.3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.218,38
5.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	25,88
5.3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,88
5.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.218,38
6	<b>RUA SDO 06</b>				
6.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
6.1.1	COMP.1-MARCO-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	0,00
6.2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
6.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1.521,60
6.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.344,08
6.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	507,20
6.3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.521,60
6.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,75
6.3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,75
6.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.521,60
7	<b>RUA SDO 07</b>				
7.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
7.1.1	COMP.1-MARCO-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	0,00
7.2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
7.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	780,30
7.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
7.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	689,27
7.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	260,10
7.3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	780,30
7.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,10
7.3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,10

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ – CEP. 60.115-191 –  
 FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019, NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / PLANILHA DE SERVIÇOS	DATA : 28/09/2021		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019, NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / PLANILHA DE SERVIÇOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
7.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	780,30
8	<b>RUA SDO 08</b>				
8.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
8.1.1	COMP.1-MARCO-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	0,00
8.2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
8.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	804,90
8.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
8.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	711,00
8.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	268,30
8.3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	804,90
8.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,39
8.3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,39
8.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	804,90
9	<b>RUA SDO 09</b>				
9.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
9.1.1	COMP.1-MARCO-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	0,00
9.2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
9.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1.399,26
9.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
9.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.236,01
9.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	466,42
9.3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.399,26
9.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,32
9.3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,32
9.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.399,26
10	<b>RUA SDO 10</b>				
10.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				





CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ – CEP. 60.115-191 –  
 FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com


Comissão Permanente de Licitação  
4073  
Pavimentação Urbana de Marco - Ceará

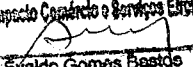
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019, NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / PLANILHA DE SERVIÇOS	DATA : 28/09/2021	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019, NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / PLANILHA DE SERVIÇOS	FONTE:	VERSÃO:	REF:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA	MES
				83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
10.1.1	COMP.1-MARCO-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	0,00
10.2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
10.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	8.040,00
10.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
10.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.102,00
10.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.680,00
10.3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	8.040,00
10.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	93,80
10.3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	93,80
10.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.040,00
11	<b>RUA SDO 11</b>				
11.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
11.1.1	COMP.1-MARCO-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	0,00
11.2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
11.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1.920,00
11.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
11.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.696,00
11.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	640,00
11.3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.920,00
11.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,40
11.3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,40
11.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.920,00
12	<b>RUA SDO 12</b>				
12.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
12.1.1	COMP.1-MARCO-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	0,00
12.2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
12.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	12.750,84
12.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019, NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / PLANILHA DE SERVIÇOS	DATA : 28/09/2021	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019, NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / PLANILHA DE SERVIÇOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ.																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE
12.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.263,24
12.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.250,28
12.3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	12.750,84
12.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	148,76
12.3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	148,76
12.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.750,84

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli  
  
 Elizeu Bastos Lira  
 Administrador

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
  
 Antonio Evaldo Gomes Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 10.270-D | RNP 060152865-3

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019. NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 28/09/2021	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019. NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF: 05/2021

Comissão Permanente de Licitação  
4075  
FIS  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Marco/CE


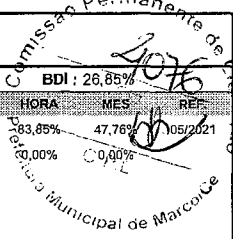
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
DF	Despesas financeiras	1,02
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS	3,00
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>
<b>Benefício</b>		
L	Lucro	6,64
S + G	Garantia/seguros	0,32
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

BDI = 26,85%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
ELIZEU BASTOS LIRA  
ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019, NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 28/09/2021
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019, NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS BDI : 26,85% HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ.	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

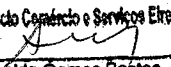
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
  
 Antonio Evádo Gomes Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 10.270-D | RNP 050152865-6

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli  
  
 Elizeu Bastos Lira  
 Administrador

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019, NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019, NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ.

<b>DATA:</b> 28/09/2021		<b>BDI:</b> 26,85%	
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MÊS:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Comiss. de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Marco/CE  
 C.P.L.  
 1077  
 Fis.

### 1.1. COMP.1-MARCO-60199134 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	MÊS	1,00000000	4.573,63	4.573,63
12322	ENGENHEIRO CIVIL	PRÓPRIA	H	10,00000000	70,64	706,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5.280,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5.280,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5.280,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5.280,03</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>1.417,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6.697,72</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	67,8200	135,6400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6100	2,4400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2100	4,8400
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>142,9200</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>318,2200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>461,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>259,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>201,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>461,14</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>123,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>584,96</b>


### 2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,6800	32,3136
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,2400	22,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,2200	50,4900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8300	2,0745
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>107,1181</b>

<b>VALOR:</b>	<b>138,22</b>
---------------	---------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019, NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	<b>DATA:</b> 28/09/2021	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019, NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,85%  
 PRESTI: 47,76%  
 REF: 05/2021  
 4078  
 FIS  
 Prefeitura Municipal de Marco - Ceará

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>118,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>138,22</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>37,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>175,33</b>

### 3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,4900	1,1745
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,4700	0,7747
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9492</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5610</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,1800	8,1270
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,7900	8,8185
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,9455</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>34,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,46</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>9,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,71</b>

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0600	3,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,0600</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4600	1,1150
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	314,9100	10,7069
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7500	0,1388
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,5789</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>22,64</b>
---------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019, NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019, NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ.

<b>DATA:</b> 28/09/2021		<b>BDI:</b> 26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
		<b>REF</b>	05/2021

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,35
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	8,29
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	22,64
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	6,08
<b>VALOR COM BDI:</b>	28,72

### 3.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,1700	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	197,3500	0,0548
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0548</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0086</b>

<b>VALOR:</b>	0,06
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,05
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	0,01
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,06
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	0,02
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,08

### 3.4. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>155,5000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,0800	46,7422
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,8100	65,4909
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>222,2331</b>

<b>VALOR:</b>	377,73
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	277,13
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	100,60
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	377,73
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	101,42
<b>VALOR COM BDI:</b>	479,15


### 3.5. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,5615</b>

<b>VALOR:</b>	45,56
---------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019, NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 28/09/2021	BDI : 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019, NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%


HORA: 1 MES  
 REP: 06/2021  
 83,85% 47,76%  
 0,00% 0,00%  
 4080  
 Comissária  
 Prefeitura

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>29,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,56</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>12,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,79</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1663</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,48</b>

  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR