

28

À

Prefeitura Municipal de Marco
Avenida Prefeito Guido Osterno, S/N
Centro - Marco - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: Tomada de Preços 20900101/2020

Objeto: Execução das Obras de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas do Município de Marco - Ceará - MAPP 4544 - Convênio Nº 030/Cidades/2019 do Governo do Estado do Ceará.

PROPOSTA
DE
PREÇOS



À
Prefeitura Municipal de Marco
Avenida Prefeito Guido Osterno, S/N
Centro - Marco - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **Tomada de Preços 20900101/2020**

Objeto: Execução das Obras de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas do Município de Marco - Ceará - MAPP 4544 - Convênio Nº 030/Cidades/2019 do Governo do Estado do Ceará.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **Tomada de Preços 20900101/2020**, conforme planilha anexa, pelo valor global de **R\$ 1.055.790,93 (um milhão, cinquenta e cinco mil, setecentos e noventa reais e noventa e três centavos)**.

O prazo de execução será de **120 (cento e vinte) 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 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 qualquer 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 direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos através desta inteira submissão aos ditames da Lei Nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e as cláusulas e condições previstas na licitação acima mencionada.

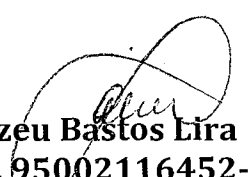
Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação acima mencionada.

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

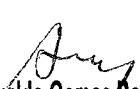
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

PROPONENTE: CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
ENDEREÇO: RUA PROFESSOR SOLON FARIAS, 2624 - SALA 01 - JOSÉ DE ALENCAR - FONE: 85-3382-8796 - 85-99933-9780
CIDADE: FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.830-045
CNPJ: 00.611.868/0001-28
PROPRIETÁRIO: ELIZEU BASTOS LIRA (85) 99933-9780
CPF: 209.229.903-44
RG: 95002116452-SSP-CE

Fortaleza, 06 de fevereiro de 2020.



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



Antônio Eváldo Gomes Bastos
Eng. Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152685-8





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ, MAPP 4544 - CONVÊNIO Nº 030/CIDADES/2019 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA:	06/02/2020	BDI:	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								26.790,88
1.1	COMP-848071	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MES	4,00	5.280,03	1.417,69	6.697,72	26.790,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.388,09
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,05	427,78	114,86	542,64	1.112,41
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,50	40,14	189,64	2.275,68
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								999.927,80
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.947,32	31,12	8,36	39,48	708.560,19
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.962,72	19,77	5,31	25,08	174.625,02
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	20.384,25	0,06	0,02	0,08	1.630,74
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	243,69	333,68	89,59	423,27	103.146,67
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	243,69	38,71	10,39	49,10	11.965,18
4	SERVIÇOS DIVERSOS								25.684,16
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	20.384,25	0,99	0,27	1,26	25.684,16

VALOR ORÇAMENTO: 832.115,83

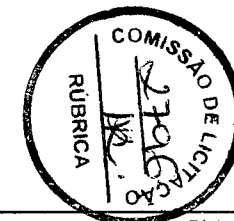
VALOR BDI TOTAL: 223.675,10

VALOR TOTAL: 1.055.790,93

Um Milhão Cinquenta e Cinco Mil Setecentos e Noventa reais e Noventa e Três centavos

Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152685-8

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Elizeu Bastos Lira
Administrador






CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

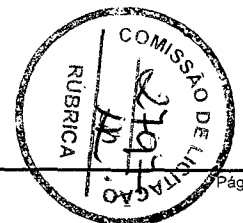
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE MARCO - CEARA, MAPP 4544 - CONVÊNIO Nº 030/CIDADES/2019 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE MARCO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA :	06/02/2020	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.790,88	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			6.697,72	6.697,72	6.697,72	6.697,72	26.790,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.388,09	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			847,02	847,02	847,02	847,03	3.388,09
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	999.927,80	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			249.981,95	249.981,95	249.981,95	249.981,95	999.927,80
4	SERVIÇOS DIVERSOS	25.684,16	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			6.421,04	6.421,04	6.421,04	6.421,04	25.684,16
1.055.790,93			263.947,73	263.947,73	263.947,73	263.947,74	1.055.790,93
			263.947,73	527.895,46	791.843,19	1.055.790,93	

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

Elizeu Bastos Lira
Administrador


Antônio Eyaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152685-6




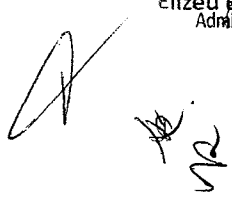


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ, MAPA 4544 - CONVENIO Nº 030/CIDADES/2019 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - INDIVIDUAL	DATA: 08/02/2020 BDI: 26,85%									
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>35,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	35,20%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	35,20%		12/2018								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO											


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE
1		RUA SDO 03 - TRECHO 03 - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO			
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1.1	COMP-848071	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MES	0,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ > 5000 M2)	SEINFRA	M2	202,50
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	178,88
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	67,50
1.3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	202,50
1.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	SEINFRA	M3	2,36
1.3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,36
1.4		SERVIÇOS DIVERSOS			
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	202,50
2		RUA SDO 04 - TRECHO 04 - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO			
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
2.1.1	COMP-848071	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MES	0,00
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ >5000 M2)	SEINFRA	M2	199,98
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	176,65
2.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	66,66
2.3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	199,98
2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	SEINFRA	M3	2,33
2.3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,33
2.4		SERVIÇOS DIVERSOS			
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	199,98
3		RUA 7 DE SETEMBRO - TRECHO 01 - BARRO VERMELHO			
3.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
3.1.1	COMP-848071	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MES	0,00
3.2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ >5000 M2)	SEINFRA	M2	939,60
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	829,98
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	313,20
3.3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	939,60
3.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	SEINFRA	M3	10,96
3.3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,96
3.4		SERVIÇOS DIVERSOS			


 Antônio Eivaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152685-6

Conselheira Impacto Com. Serv. Eireli

 Elizeu Bastos Lira
 Administrador



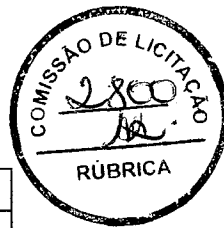


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ. MAPP 4544 - CONVÊNIO N° 030/CIDADES/2019 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - INDIVIDUAL	DATA:	08/02/2020	BDI: 26.85%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% REF: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	939,60
4		RUA PRINCIPAL DE ACESSO A CE - BARRO VERMELHO			
4.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
4.1.1	COMP-848071	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MES	0,00
4.2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
4.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ >5000 M2)	SEINFRA	M2	696,45
4.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	598,95
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	278,58
4.3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	696,45
4.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	SEINFRA	M3	9,75
4.3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,75
4.4		SERVIÇOS DIVERSOS			
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	696,45
5		TRAVESSA 7 DE SETEMBRO - TRECHO 03 - BARRO VERMELHO			
5.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
5.1.1	COMP-848071	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MES	0,00
5.2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
5.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ >5000 M2)	SEINFRA	M2	1.005,70
5.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	864,90
5.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	402,28
5.3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.005,70
5.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	SEINFRA	M3	14,08
5.3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,08
5.4		SERVIÇOS DIVERSOS			
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.005,70
6		RUA SDO 55 - TRECHO 04 - BARRO VERMELHO			
6.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
6.1.1	COMP-848071	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MES	0,00
6.2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
6.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ >5000 M2)	SEINFRA	M2	351,10
6.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	301,95
6.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	140,44
6.3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	351,10
6.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	SEINFRA	M3	4,92
6.3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,92
6.4		SERVIÇOS DIVERSOS			

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
 Elizeu Bastos Lira
 Administrador

Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152685-6




IMPACTO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ. MAPP 4544 - CONVÊNIO Nº 036/CIDADES/2019 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - INDIVIDUAL	DATA:	08/02/2020	BDI:	26.85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO 35,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	HORA:		MES:	
		REF:			12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	351.10
7		AVENIDA 7 DE SETEMBRO - TRECHO 05 - BARRO VERMELHO			
7.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
7.1.1	COMP-848071	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MES	0,00
7.2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
7.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ >5000 M2)	SEINFRA	M2	5.164,50
7.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
7.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.561,98
7.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.721,50
7.3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.164,50
7.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	SEINFRA	M3	60,25
7.3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,25
7.4		SERVIÇOS DIVERSOS			
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.164,50
8		TRECHO DA BR 462 A GADO BRAVO			
8.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
8.1.1	COMP-848071	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MES	0,00
8.2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
8.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ >5000 M2)	SEINFRA	M2	3.620,10
8.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
8.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.197,76
8.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.206,70
8.3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.620,10
8.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	SEINFRA	M3	42,23
8.3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	42,23
8.4		SERVIÇOS DIVERSOS			
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.620,10
9		ESTRADA GADO BRAVO - TRECHO 01			
9.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
9.1.1	COMP-848071	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MES	0,00
9.2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
9.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ >5000 M2)	SEINFRA	M2	459,12
9.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
9.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	405,56
9.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	153,04
9.3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	459,12
9.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	SEINFRA	M3	5,36
9.3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,36
9.4		SERVIÇOS DIVERSOS			


Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
 Elizeu Bastos Lira
 Administrador


Antônio Eyaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152685-6



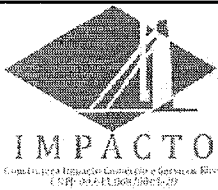
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ. MAPA 4544 - CONVENIO Nº 030/CIDADES/2019 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - INDIVIDUAL	DATA : 08/02/2020 BDI : 26.85%									
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 - 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 - 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026 - 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	459,12
10	ESTRADA GADO BRAVO - TRECHO 02				
10.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
10.1.1	COMP-848071	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MES	0,00
10.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
10.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ >5000 M2)	SEINFRA	M2	559,56
10.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO				
10.3.1	C2869	LIMPEZA DE PV's PROF. ENTRE 2.00 A 3.00m, MANUAL	SEINFRA	UN	494,28
10.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	186,52
10.3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	559,56
10.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	SEINFRA	M3	6,53
10.3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,53
10.4	SERVIÇOS DIVERSOS				
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	559,56
11	ESTRADA GADO BRAVO - TRECHO 03				
11.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
11.1.1	COMP-848071	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MES	0,00
11.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
11.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ >5000 M2)	SEINFRA	M2	4.462,44
11.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO				
11.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.941,82
11.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.487,46
11.3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.462,44
11.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	SEINFRA	M3	52,06
11.3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	52,06
11.4	SERVIÇOS DIVERSOS				
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.462,44


 Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152685-6


 Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
 Elizeu Bastos Lira
 Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ, MAPP 4544 - CONVÊNIO Nº 030/CIDADES/2019 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	DATA : 06/02/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

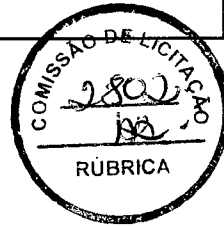
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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



Antônio Evaldo Gomes Bastos
Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152685-6

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Elizeu Bastos Lira
Elizeu Bastos Lira
Administrador

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ, MAPP 4544 - CONVÊNIO Nº 030/CIDADES/2019 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	DATA: 06/02/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	HORA: 85,20%	MES: 12/2018
		REF: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152685-6

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Elizeu Bastos Lira
 Administrador

CR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ, MAPP 4544 - CONVÊNIO Nº 030/CIDADES/2019 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	DATA: 06/02/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		REF.	



1.1. COMP-848071 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	10,00000000	38,14	381,43
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	4573,63	4573,63
TOTAL MAO DE OBRA:						4955,06

VALOR SEM ENCARGOS:	4.955,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	324,97
VALOR COM ENCARGOS:	5.280,03
VALOR BDI (26.85%):	1.417,69
VALOR COM BDI:	6.697,72

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	59,22	118,44
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,52	2,08
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,33	5,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						125,84

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,59	46,35
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,50	77,48
TOTAL MAO DE OBRA:						155,19

VALOR SEM ENCARGOS:	281,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	146,75
VALOR COM ENCARGOS:	427,78
VALOR BDI (26.85%):	114,86
VALOR COM BDI:	542,64

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,17	31,79
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,17	20,17
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,45	69,53
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,58	1,59
TOTAL MATERIAL:						123,08

VALOR SEM ENCARGOS:	137,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	149,50
VALOR BDI (26.85%):	40,14
VALOR COM BDI:	189,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ, MAPP 4544 - CONVÊNIO Nº 030/CIDADES/2019 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	DATA : 06/02/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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	16,20	0,81
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,72	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,45	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,24	6,49
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,84	9,43
TOTAL MATERIAL:					15,92	

VALOR SEM ENCARGOS:	24,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,58
VALOR COM ENCARGOS:	31,12
VALOR BDI (26.85%):	8,36
VALOR COM BDI:	39,48

3.2. 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	9,63	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,82	2,82
TOTAL MATERIAL:					2,82	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,39	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	223,36	7,59
TOTAL SERVICOS:					8,56	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,17
VALOR COM ENCARGOS:	19,77
VALOR BDI (26.85%):	5,31
VALOR COM BDI:	25,08

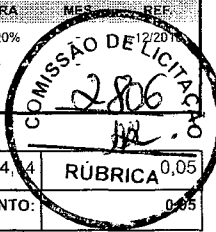
3.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,82	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ, MAPP 4544 - CONVÊNIO Nº 030/CIDADES/2019 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	DATA : 06/02/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	184,84	RÚBRICA 0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (26.85%):	0,02
VALOR COM BDI:	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	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	47,94	37,30
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,15	69,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,43	94,60
TOTAL MATERIAL:						201,58

VALOR SEM ENCARGOS:	272,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	333,68
VALOR BDI (26.85%):	89,59
VALOR COM BDI:	423,27

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	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90

VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (26.85%):	10,39
VALOR COM BDI:	49,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ, MAPP 4544 - CONVÊNIO Nº 030/CIDADES/2019 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	DATA : 06/02/2020		BDI : 26,85%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI (26.85%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,26




Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152685-6

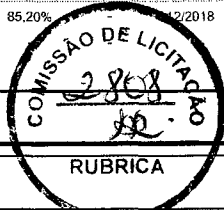
Construtora Impacto-Com. Serv. Eireli

Elizeu Bastos Lira
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ, MAPP 4544 - CONVÊNIO Nº 030/CIDADES/2019 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	DATA: 06/02/2020	BDI: 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES:	REF: 02/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COMP-848071 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	10,00000000	38,14	381,43
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	4573,63	4573,63
TOTAL MAO DE OBRA:					4955,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	4.955,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	324,97
VALOR COM ENCARGOS:	5.280,03
VALOR BDI (26.85%):	1.417,69
VALOR COM BDI:	6.697,72

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

Elizeu Bastos Lira
Administrador

Antônio Eyaldo Gomes Bastos
Engº. Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152685-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ, MAPP 4544 - CONVÊNIO Nº 030/CIDADES/2019 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	DATA : 06/02/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,94	3,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,94	0,79
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,94	3,03
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	43,84	43,84
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL TRANSPORTE:						59,22

VALOR SEM ENCARGOS:	59,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	66,48
VALOR BDI (26.85%):	17,85
VALOR COM BDI:	84,33

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,51	43,84
TOTAL TRANSPORTE:						43,84

VALOR SEM ENCARGOS:	43,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	43,84
VALOR BDI (26.85%):	11,77
VALOR COM BDI:	55,61

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:						8,53

VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	15,79
VALOR BDI (26.85%):	4,24
VALOR COM BDI:	20,03

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

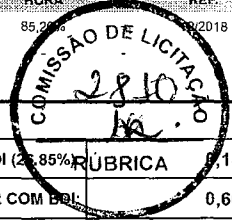
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,94	0,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,94	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,94	0,16
TOTAL TRANSPORTE:						0,52

VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ, MAPP 4544 - CONVÊNIO Nº 030/CIDADES/2019 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	DATA : 06/02/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	REF.
		85,20%	2018



VALOR BDI (26,85%)	RUBRICA	1,14
VALOR COM BDI:		0,66

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,94	0,65
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,94	0,27
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,94	0,41
TOTAL TRANSPORTE:					1,33	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,33
VALOR BDI (26,85%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,69

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,94	2,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,94	0,48
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,94	2,76
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,03	2,03
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					16,20	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	23,66
VALOR BDI (26,85%):	6,35
VALOR COM BDI:	30,01

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,38	2,03
TOTAL TRANSPORTE:					2,03	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,03
VALOR BDI (26,85%):	0,55
VALOR COM BDI:	2,58

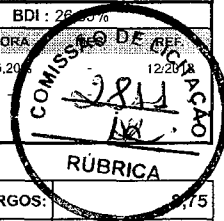
I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,75	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ, MAPP 4544 - CONVÊNIO Nº 030/CIDADES/2019 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	DATA: 06/02/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	21,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.85%):	4,35
VALOR COM BDI:	20,56

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,94	12,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,94	4,19
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,94	12,58
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,31	22,31
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						63,72

VALOR SEM ENCARGOS:	63,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	73,99
VALOR BDI (26.85%):	19,87
VALOR COM BDI:	93,86

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,38	22,31
TOTAL TRANSPORTE:						22,31

VALOR SEM ENCARGOS:	22,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,31
VALOR BDI (26.85%):	5,99
VALOR COM BDI:	28,30

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (26.85%):	6,00
VALOR COM BDI:	28,33

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ, MAPP 4544 - CONVÊNIO Nº 030/CIDADES/2019 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	DATA : 06/02/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			REF.
			2/2018



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICATA	TOTAL
I2496	SEINFRA	KG	0,30000000	0,03		0,31
TOTAL MATERIAL:						0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						2,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						3,88
VALOR BDI (26.85%):						1,04
VALOR COM BDI:						4,92

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					18,90
VALOR SEM ENCARGOS:					18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,11
VALOR COM ENCARGOS:					35,01
VALOR BDI (26.85%):					9,40
VALOR COM BDI:					44,41

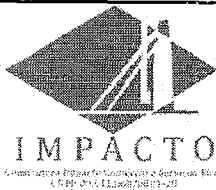
C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	SEINFRA	H	0,00007519	74,99	0,01
I0666	SEINFRA	H	0,00000000	65,52	0,00
I0710	SEINFRA	H	0,00744361	236,82	1,76
I0779	SEINFRA	H	0,00751880	200,89	1,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,28

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01503759	7,13	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR SEM ENCARGOS:					3,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,25
VALOR COM ENCARGOS:					3,64
VALOR BDI (26.85%):					0,98
VALOR COM BDI:					4,62

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	50,05120000	0,94	47,05
I2702	SEINFRA	H	16,89228000	0,94	15,88
I2755	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					74,99
VALOR SEM ENCARGOS:					74,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ, MAPP 4544 - CONVÊNIO N° 030/CIDADES/2019 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	DATA : 06/02/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	REF: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	VERSÃO	HORA
		026.1 COM DESONERAÇÃO	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR COM ENCARGOS	85,26
VALOR BDI (26,85%):	22,89
VALOR COM BDI:	108,15

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (26,85%):					6,00
VALOR COM BDI:					28,33

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

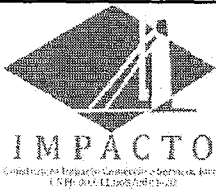
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,94
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					65,52
VALOR SEM ENCARGOS:					65,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					75,79
VALOR BDI (26,85%):					20,35
VALOR COM BDI:					96,14

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (26,85%):					6,00
VALOR COM BDI:					28,33

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,94
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,26
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ, MAPP 4544 - CONVÊNIO Nº 030/CIDADES/2019 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	DATA : 06/02/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL TRANSPORTE:	RÚBRICA 236,82
VALOR SEM ENCARGOS:	236,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	247,09
VALOR BDI (26.85%):	66,34
VALOR COM BDI:	313,43

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,38	91,26
TOTAL TRANSPORTE:					91,26	

VALOR SEM ENCARGOS:	91,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	91,26
VALOR BDI (26.85%):	24,50
VALOR COM BDI:	115,76

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,94	37,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,94	15,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,94	56,78
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	78,59	78,59
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					200,89	

VALOR SEM ENCARGOS:	200,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	211,16
VALOR BDI (26.85%):	56,70
VALOR COM BDI:	267,86

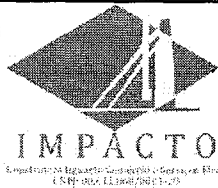
I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,38	78,59
TOTAL TRANSPORTE:					78,59	

VALOR SEM ENCARGOS:	78,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	78,59
VALOR BDI (26.85%):	21,10
VALOR COM BDI:	99,69

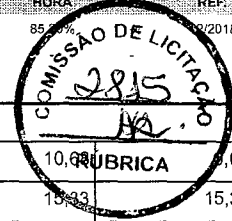
C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ, MAPP 4544 - CONVÊNIO N° 030/CIDADES/2019 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	DATA : 06/02/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	REF
		85,00%	02018



I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,64	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,43	15,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	109,22
TOTAL MATERIAL:					109,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,69
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	50,32
TOTAL SERVICIO:					56,01

VALOR SEM ENCARGOS:	223,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,78
VALOR COM ENCARGOS:	275,14
VALOR BDI (26.85%):	73,88
VALOR COM BDI:	349,02

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	0,05	
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	3,29	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	2,65	
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,99	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					6,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					6,64
VALOR BDI (26.85%):					1,78
VALOR COM BDI:					8,42

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	0,71	
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	3,54	
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	13,95	
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	4,65	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ, MAPP 4544 - CONVÊNIO Nº 030/CIDADES/2019 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	DATA : 06/02/2020	BDI : 26,85%								
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	8,20%	12/2018	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	8,20%	12/2018								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

TOTAL EQUIPAMENTO	RUBRICA	22,85
-------------------	---------	-------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	7,13	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:					1,49	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24988,02	10,00
TOTAL MATERIAL:					10,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	23,50	25,85
TOTAL SERVICIO:					25,85	

VALOR SEM ENCARGOS:	60,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,90
VALOR COM ENCARGOS:	69,09
VALOR BDI (26.85%):	18,55
VALOR COM BDI:	87,64

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,23	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,43	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	77,45	4,56
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,23	1,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,54	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	11,11	0,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:					4,85	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,76	4,66
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,16	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,20	0,31
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,75	0,94
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	529,46	0,26
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	10,92	5,90
TOTAL MATERIAL:					12,11	

VALOR SEM ENCARGOS:	23,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	29,38
VALOR BDI (26.85%):	7,89
VALOR COM BDI:	37,27

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ, MAPP 4544 - CONVÊNIO Nº 030/CIDADES/2019 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	DATA : 06/02/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RÚBRICA
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,94	8,21	
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,94	2,87	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75	
TOTAL TRANSPORTE:						20,23	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	27,69
VALOR BDI (26.85%):	7,43
VALOR COM BDI:	35,12

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.85%):	4,35
VALOR COM BDI:	20,56

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,94	1,44
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,94	0,24
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					10,43

VALOR SEM ENCARGOS:	10,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	17,89
VALOR BDI (26.85%):	4,80
VALOR COM BDI:	22,69

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.85%):	4,35
VALOR COM BDI:	20,56

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ, MAPP 4544 - CONVÊNIO Nº 030/CIDADES/2019 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	DATA : 06/02/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	9,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,94
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	47,66
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					77,45

VALOR SEM ENCARGOS:	77,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	84,91
VALOR BDI (26.85%):	22,80
VALOR COM BDI:	107,71

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,38
TOTAL TRANSPORTE:					47,66

VALOR SEM ENCARGOS:	47,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,66
VALOR BDI (26.85%):	12,80
VALOR COM BDI:	60,46

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,94
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					11,23

VALOR SEM ENCARGOS:	11,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	18,69
VALOR BDI (26.85%):	5,02
VALOR COM BDI:	23,71

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

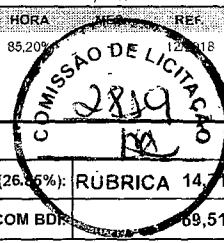
TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,94
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					44,53

VALOR SEM ENCARGOS:	44,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	54,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ, MAPP 4544 - CONVÊNIO Nº 030/CIDADES/2019 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	DATA : 06/02/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	127.118
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR BDI (26,85%):	RÚBRICA	14,71
VALOR COM BDI:		69,51

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (26,85%):	6,00
VALOR COM BDI:	28,33

18 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,94	121,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,94	40,34
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					173,42	

VALOR SEM ENCARGOS:	173,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	183,69
VALOR BDI (26,85%):	49,32
VALOR COM BDI:	233,01

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

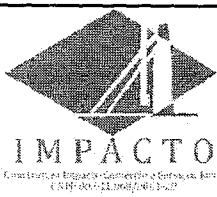
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (26,85%):	6,00
VALOR COM BDI:	28,33

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,94	5,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,94	1,78
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					15,80	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	23,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ, MAPP 4544 - CONVÊNIO Nº 030/CIDADES/2019 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	DATA : 06/02/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (26,85%):	RUBRICA	6,25
VALOR COM BDI:		29,51

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (26.85%):						4,35
VALOR COM BDI:						20,56

12708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

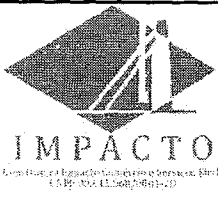
TRANSPORTE	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,94	24,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,94	8,19
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,94	36,41
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	56,28	56,28
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						137,22
VALOR SEM ENCARGOS:						137,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						147,49
VALOR BDI (26.85%):						39,60
VALOR COM BDI:						187,09

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,38	56,28
TOTAL TRANSPORTE:						56,28
VALOR SEM ENCARGOS:						56,28
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						56,28
VALOR BDI (26.85%):						15,11
VALOR COM BDI:						71,39

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,94	121,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,94	40,34
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,94	161,35
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ, MAPP 4544 - CONVÊNIO Nº 030/CIDADES/2019 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	DATA : 06/02/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL TRANSPORTE:	334,77
VALOR SEM ENCARGOS:	334,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	345,04
VALOR BDI (26.85%):	92,64
VALOR COM BDI:	437,68

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,94	5,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,94	1,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,94	4,61
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	91,26	91,26
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					111,67	

VALOR SEM ENCARGOS:	111,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	119,13
VALOR BDI (26.85%):	31,99
VALOR COM BDI:	151,12

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,38	91,26
TOTAL TRANSPORTE:					91,26	

VALOR SEM ENCARGOS:	91,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	91,26
VALOR BDI (26.85%):	24,50
VALOR COM BDI:	115,76

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,94	1,62
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,94	0,31
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					10,68	

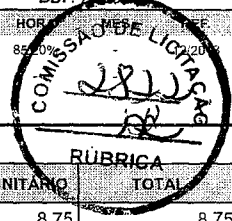
VALOR SEM ENCARGOS:	10,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	18,14
VALOR BDI (26.85%):	4,87
VALOR COM BDI:	23,01

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ, MAPP 4544 - CONVÊNIO N° 030/CIDADES/2019 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	DATA : 06/02/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (26.85%):					4,35
VALOR COM BDI:					20,56

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

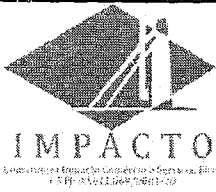
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,94
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,80
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					15,33
VALOR SEM ENCARGOS:					15,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					22,79
VALOR BDI (26.85%):					6,12
VALOR COM BDI:					28,91

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,38
TOTAL TRANSPORTE:					3,80
VALOR SEM ENCARGOS:					3,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,80
VALOR BDI (26.85%):					1,02
VALOR COM BDI:					4,82

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,94
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75
TOTAL TRANSPORTE:					65,82
VALOR SEM ENCARGOS:					65,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,72
VALOR COM ENCARGOS:					77,54
VALOR BDI (26.85%):					20,82
VALOR COM BDI:					98,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ. MAPP 4544 - CONVÊNIO Nº 030/CIDADES/2019 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	DATA : 06/02/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL MAO DE OBRA:						13,75
VALOR SEM ENCARGOS:						13,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,72
VALOR COM ENCARGOS:						25,47
VALOR BDI (26.85%):						6,84
VALOR COM BDI:						32,31

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,94	37,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,94	14,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,94	47,34
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	70,98	70,98
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL TRANSPORTE:						184,14
VALOR SEM ENCARGOS:						184,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,72
VALOR COM ENCARGOS:						195,86
VALOR BDI (26.85%):						52,59
VALOR COM BDI:						248,45

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,38	70,98
TOTAL TRANSPORTE:						70,98
VALOR SEM ENCARGOS:						70,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						70,98
VALOR BDI (26.85%):						19,06
VALOR COM BDI:						90,04

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Elizeu Bastos Lira
 Administrador

Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Engº. Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152685-6