

CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Marco/Ce
Comissão Permanente de Licitação de MARCO/CE.

TOMADA DE PREÇOS N° 2240501/2019
DATA DA LICITAÇÃO: 18/06/2019 ÀS 08HS30MIN

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PARADAS DE ÔNIBUS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2240501/2018**, pelo preço global de **R\$ R\$ 216.220,23 (vinte E QUATRO MIL VINTE E QUATRO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)**, prazo de execução de **90 (noventa) DIAS** corridos.

ITEM	OBRA	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PARADAS DE ÔNIBUS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	R\$ 216.220,23

216.220,23 (DUZENTOS E DEZESEIS MIL DUZENTOS E VINTE REAIS E VINTE E TRES CENTAVOS)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) **Sr.º GUSTAVO XAVIER DE LIMA, portador do RG nº 20074826012 SSP/CE e CPF nº: 062.332.023-10**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da 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 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



Gustavo Xavier de Lima
Millenium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

SOBRAL, 17 DE JUNHO DE 2019



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PARADAS DE ÔNIBUS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
LOCAL:	SALA DE LICITAÇÃO SITUADA A AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N CENTRO MARCO-CEARÁ
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2240501/2019
HORARIO:	08:30:00
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (noventa) dias
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias

DATA : 18/06/2019

BDI : 23,10%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DE UMA PARADA DE ÔNIBUS NO DISTRITO DE PANACUI	UND	1,00	24.024,47	24.024,47
2	CONSTRUÇÃO DE UMA PARADA DE ÔNIBUS NO DISTRITO MODELO NP DISTRITO DE MOCAMBO	UND	1,00	24.024,47	24.024,47
3	CONSTRUÇÃO DE UMA PARADA DE ÔNIBUS NO DISTRITO MODELO NA LOCALIDADE DE TRIANGULO DE MARCO	UND	1,00	24.024,47	24.024,47
4	CONSTRUÇÃO DE UMA PARADA DE ÔNIBUS NO DISTRITO MODELO NA LOCALIDADE DE BOM JESUS	UND	1,00	24.024,47	24.024,47
5	CONSTRUÇÃO DE UMA PARADA DE ÔNIBUS NO DISTRITO MODELO NA LOCALIDADE DE DE BAIXA DO MEIO	UND	1,00	24.024,47	24.024,47
6	CONSTRUÇÃO DE UMA PARADA DE ÔNIBUS NO DISTRITO MODELO NA LOCALIDADE DE PEREIRAS	UND	1,00	24.024,47	24.024,47
7	CONSTRUÇÃO DE UMA PARADA DE ÔNIBUS NO DISTRITO MODELO NA LOCALIDADE DE DE SANTA ROSA	UND	1,00	24.024,47	24.024,47
8	CONSTRUÇÃO DE UMA PARADA DE ÔNIBUS NO DISTRITO MODELO NA SEDE DO MUNICÍPIO (AVENIDA DIDÉ ROS)	UND	1,00	24.024,47	24.024,47
9	CONSTRUÇÃO DE UMA PARADA DE ÔNIBUS NO DISTRITO MODELO NA SEDE DO MUNICÍPIO (NEVES OSTERNOS)	UND	1,00	24.024,47	24.024,47
					216.220,23

DUZENTOS E DEZESEIS MIL DUZENTOS E VINTE REAIS E VINTE E TRES CENTAVOS



Gustavo Xavier de Lima

Millennium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

Jose Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9284D

(Handwritten signatures and marks)

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PARADAS DE ÔNIBUS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA: 18/06/2019	BDI: 23,10%	
	LOCAL:	SALA DE LICITAÇÃO SITUADA A AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N CENTRO MARCO-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2240501/2019	HORA	MES	
	HORARIO:	08:30:00	87,01%	03/2016	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (noventa) dias			
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.423,76	5,93
2	MOVIMENTO DE TERRA	436,98	1,82
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.543,07	31,40
4	PAREDES E PAINES	7.465,64	31,08
	PISOS	2.448,94	10,19
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	183,68	0,76
7	LIMPEZA	14,15	0,06
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	4.508,25	18,77
VALOR ORÇAMENTO:		19.516,22	100,00
VALOR BDI:		4.508,25	
VALOR TOTAL:		24.024,47	

Vinte e Quatro Mil Vinte e Quatro reais e Quarenta e Sete centavos

Gustavo Xavier de Lima


Millenium Serviços Eireli
 Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 023-10

José Teixeira Peixoto Júnior

 José Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA. 9264D

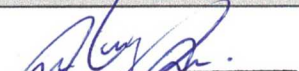
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PARADAS DE ÔNIBUS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA: 18/06/2019	BDI: 23,10%
LOCAL:	SALA DE LICITAÇÃO SITUADA A AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N CENTRO MARCO-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2240501/2019	HORA	87,01%
HORARIO:	08:30:00	MES	-
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (noventa) dias	REF.	03/2016
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.423,76
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	223,00	1.338,00
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	21,44	4,00	85,76
2	MOVIMENTO DE TERRA						436,98
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,89	23,30	230,44
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,69	14,90	69,88
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,14	63,86	136,66
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						7.543,07
3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,30	318,56	1.688,37
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,59	379,44	603,31
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	450,84	6,91	3.115,30
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,84	41,97	329,04
3.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,62	66,75	108,14
3.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	21,44	79,24	1.698,91
4	PAREDES E PAINÉIS						7.465,64
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	30,91	36,00	1.112,76
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,42	4,04	288,54
4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	71,42	20,50	1.464,11
4.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,58	25,84	118,35
4.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,42	55,21	3.943,10
4.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	71,42	6,74	481,37
4.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,84	68,35	57,41
5	PISOS						2.448,94
5.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	19,80	25,85	511,83
5.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	21,44	39,04	837,02
5.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	21,44	51,31	1.100,09
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						183,68
6.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	1,20	153,07	183,68
7	LIMPEZA						14,15
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21,44	0,66	14,15
VALOR ORÇAMENTO:						19.516,22	
VALOR BDI:						4.508,25	
VALOR TOTAL:						24.024,47	
Vinte e Quatro Mil Vinte e Quatro reais e Quarenta e Sete centavos							


 Millennium Serviços Eireli
 Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062.332.023-10


 José Teixeira Paixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9264D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PARADAS DE ÔNIBUS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 18/06/2019		BDI : 23,10%	
	LOCAL:	SALA DE LICITAÇÃO SITUADA A AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N CENTRO MARCO-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2240501/2019				REF.
	HORARIO:	08:30:00				03/2016
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (noventa) dias				
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,76480000	7,20	19,90
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,76480000	7,20	19,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,76480000	4,88	13,50
TOTAL MAO DE OBRA:					53,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	21,50	32,25
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	76,21	76,21
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,58	2,65
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,90	2,87
TOTAL MATERIAL:					113,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01254805	266,95	3,35
TOTAL SERVICOS:					3,35

VALOR:	223,00
VALOR SEM ENCARGOS:	170,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):	52,37
VALOR COM ENCARGOS:	223,00
VALOR BDI (23.10%):	51,51
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	1.338,00



1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11980800	7,20	0,86
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11980800	4,88	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:					1,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,20	0,57
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,02	0,28
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,02	0,11
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	19,78	0,18
TOTAL MATERIAL:					1,14

VALOR:	4,00
VALOR SEM ENCARGOS:	2,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PARADAS DE ÔNIBUS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 18/06/2019		BDI : 23,10%	
	LOCAL:	SALA DE LICITAÇÃO SITUADA A AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N CENTRO MARCO-CEARÁ	FONTES	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2240501/2019				REF.
	HORARIO:	08:30:00				03/2016
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (noventa) dias				
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				

VALOR COM ENCARGOS:	4,00
VALOR BDI (23.10%):	0,92
QUANTIDADE:	21,44
VALOR TOTAL:	85,76

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,34455040	4,88	11,45
TOTAL MAO DE OBRA:					11,45

VALOR:	23,30
VALOR SEM ENCARGOS:	11,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,85
VALOR COM ENCARGOS:	23,30
VALOR BDI (23.10%):	5,38
QUANTIDADE:	9,89
VALOR TOTAL:	230,44

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,63200000	4,88	7,97
TOTAL MAO DE OBRA:					7,97

VALOR:	14,90
VALOR SEM ENCARGOS:	7,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,93
VALOR COM ENCARGOS:	14,90
VALOR BDI (23.10%):	3,44
QUANTIDADE:	4,69
VALOR TOTAL:	69,88


2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22636228	4,88	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:					5,99

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,16	48,58
TOTAL MATERIAL:					48,58

VALOR:	63,86
VALOR SEM ENCARGOS:	54,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PARADAS DE ÔNIBUS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 18/06/2019		BDI : 23,10%		
	LOCAL:	SALA DE LICITAÇÃO SITUADA A AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N CENTRO MARCO-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2240501/2019					
	HORARIO:	08:30:00					
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (noventa) dias					
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					

VALOR COM ENCARGOS: 63,86
VALOR BDI (23.10%): 14,75
QUANTIDADE: 2,14
VALOR TOTAL: 136,66

3.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,29	9,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,76000000	4,88	28,12
TOTAL MAO DE OBRA:					28,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	44,16	38,28
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	53,76	33,71
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,48	167,52
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	60,67	12,68
TOTAL MATERIAL:					252,19

VALOR: 318,56
VALOR SEM ENCARGOS: 289,80
VALOR ENCARGOS (87.01%): 28,76
VALOR COM ENCARGOS: 318,56
VALOR BDI (23.10%): 73,59
QUANTIDADE: 5,30
VALOR TOTAL: 1.688,37

3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,16000000	7,20	58,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,83200000	4,88	43,12
TOTAL MAO DE OBRA:					101,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00
TOTAL MATERIAL:					94,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	275,77	82,73
TOTAL SERVICO:					82,73

VALOR: 379,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PARADAS DE ÔNIBUS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 18/06/2019		BDI : 23,10%		
	LOCAL:	SALA DE LICITAÇÃO SITUADA A AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N CENTRO MARCO-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2240501/2019					
	HORARIO:	08:30:00					
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (noventa) dias					
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					

VALOR SEM ENCARGOS:	278,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):	100,86
VALOR COM ENCARGOS:	379,44
VALOR BDI (23.10%):	87,65
QUANTIDADE:	1,59
VALOR TOTAL:	603,31

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	95,01	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,76

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07680000	5,60	0,43
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07680000	7,20	0,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,57	0,19
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,89	4,08
TOTAL MATERIAL:					4,27

VALOR:	6,91
VALOR SEM ENCARGOS:	6,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	6,91
VALOR BDI (23.10%):	1,60
QUANTIDADE:	450,84
VALOR TOTAL:	3.115,30


3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24800000	5,60	6,99
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24800000	7,20	8,98
TOTAL MAO DE OBRA:					15,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,34	2,54
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,02	1,35
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,55	2,28
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,93	5,93
TOTAL MATERIAL:					12,10

VALOR: 41,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PARADAS DE ÔNIBUS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 18/06/2019		BDI : 23,10%	
	LOCAL:	SALA DE LICITAÇÃO SITUADA A AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N CENTRO MARCO-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	MES	REF.		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2240501/2019	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	09/2016
	HORARIO:	08:30:00				
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (noventa) dias				
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				

VALOR SEM ENCARGOS:	28,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,90
VALOR COM ENCARGOS:	41,97
VALOR BDI (23.10%):	9,70
QUANTIDADE:	7,84
VALOR TOTAL:	329,04

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33600000	7,20	2,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33600000	4,88	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:					4,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,97	2,94
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	14,20	14,20
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,02	0,27
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,55	4,41
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	5,93	3,26
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,12	21,12
TOTAL MATERIAL:					46,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	268,63	8,06
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	72,04	2,16
TOTAL SERVICO:					10,22



VALOR:	66,75
VALOR SEM ENCARGOS:	60,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	66,75
VALOR BDI (23.10%):	15,42
QUANTIDADE:	1,62
VALOR TOTAL:	108,14

3.6. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33600000	7,20	2,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33600000	4,88	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:					4,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,97	2,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PARADAS DE ÔNIBUS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 18/06/2019		BDI : 23,10%		
	LOCAL:	SALA DE LICITAÇÃO SITUADA A AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N CENTRO MARCO-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		09/2016
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2240501/2019					
	HORARIO:	08:30:00					
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (noventa) dias					
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,20	18,46
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,02	0,27
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,55	4,41
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,93	3,85
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	28,76	28,76
TOTAL MATERIAL:						58,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	268,63	8,06
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	72,04	2,16
TOTAL SERVICIO:					10,22

VALOR:	79,24
VALOR SEM ENCARGOS:	72,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	79,24
VALOR BDI (23.10%):	18,30
QUANTIDADE:	21,44
VALOR TOTAL:	1.698,91

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	7,20	6,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07520000	4,88	5,25
TOTAL MAO DE OBRA:					12,16


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	44,16	0,66
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71	1,55
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,05
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
TOTAL MATERIAL:					13,26

VALOR:	36,00
VALOR SEM ENCARGOS:	25,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,58
VALOR COM ENCARGOS:	36,00
VALOR BDI (23.10%):	8,32
QUANTIDADE:	30,91
VALOR TOTAL:	1.112,76

4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PARADAS DE ÔNIBUS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA: 18/06/2019	BDI: 23,10%
	LOCAL:	SALA DE LICITAÇÃO SITUADA A AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N CENTRO MARCO-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2240501/2019		HORA
	HORARIO:	08:30:00		MES
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (noventa) dias		REF.
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		03/2016



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09600000	7,20	0,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14400000	4,88	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						1,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48
TOTAL MATERIAL:					1,44

VALOR:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	2,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	4,04
VALOR BDI (23.10%):	0,93
QUANTIDADE:	71,42
VALOR TOTAL:	288,54

4.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57600000	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76800000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					7,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	44,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,48
* TOTAL MATERIAL:					5,74


VALOR:	20,50
VALOR SEM ENCARGOS:	13,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,50
VALOR BDI (23.10%):	4,74
QUANTIDADE:	71,42
VALOR TOTAL:	1.464,11

4.4. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57600000	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					6,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	380,99
TOTAL:					9,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PARADAS DE ÔNIBUS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 18/06/2019			BDI : 23,10%
	LOCAL:	SALA DE LICITAÇÃO SITUADA A AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N CENTRO MARCO-CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2240501/2019				03/2016
	HORARIO:	08:30:00				
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (noventa) dias				
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				



TOTAL SERVIÇO: 9,52

VALOR: 25,84

VALOR SEM ENCARGOS: 16,48

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,36

VALOR COM ENCARGOS: 25,84

VALOR BDI (23.10%): 5,97

QUANTIDADE: 4,58

VALOR TOTAL: 118,35

4.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69120000	7,20	4,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69120000	4,88	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					8,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,02	31,92
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,92	7,68
TOTAL MATERIAL:					39,60

VALOR: 55,21

VALOR SEM ENCARGOS: 47,94

VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,27

VALOR COM ENCARGOS: 55,21

VALOR BDI (23.10%): 12,75

QUANTIDADE: 71,42

VALOR TOTAL: 3.943,10

4.6. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22080000	7,20	1,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22080000	4,88	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:					2,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,64	1,75
TOTAL MATERIAL:					1,75



VALOR: 6,74

VALOR SEM ENCARGOS: 4,42

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,32

VALOR COM ENCARGOS: 6,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PARADAS DE ÔNIBUS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 18/06/2019		BDI : 23,10%	
	LOCAL:	SALA DE LICITAÇÃO SITUADA A AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N CENTRO MARCO-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2240501/2019	REF.	03/2016		
	HORARIO:	08:30:00				
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (noventa) dias				
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				

VALOR BDI (23.10%): 1,56
QUANTIDADE: 71,42
VALOR TOTAL: 481,37

4.7. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	13,29	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,76800000	7,20	5,53
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67200000	7,20	4,84
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28800000	7,20	2,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05600000	4,88	5,16
TOTAL MAO DE OBRA:					17,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,57	0,19
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	48,00	1,92
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,80	5,13
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	13,84	13,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,48	8,33
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	60,67	5,46
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,02	0,18
TOTAL MATERIAL:					35,05

VALOR: 68,35
VALOR SEM ENCARGOS: 52,92
VALOR ENCARGOS (87.01%): 15,43
VALOR COM ENCARGOS: 68,35
VALOR BDI (23.10%): 15,79
QUANTIDADE: 0,84
VALOR TOTAL: 57,41

5.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29800000	7,20	2,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38400000	4,88	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:					3,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,69	0,42
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,42	0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PARADAS DE ÔNIBUS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
LOCAL:	SALA DE LICITAÇÃO SITUADA A AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N CENTRO MARCO-CEARÁ
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2240501/2019
HORARIO:	08:30:00
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (noventa) dias
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias

DATA: 18/06/2019		BDI: 23,10%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016



C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	44,88	0,13
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,35	0,13
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	12,16	12,16
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	229,50	0,16
TOTAL SERVIÇO:						13,25

VALOR:	25,85
VALOR SEM ENCARGOS:	17,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	25,85
VALOR BDI (23.10%):	5,97
QUANTIDADE:	19,80
VALOR TOTAL:	511,83

5.2. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	7,20	3,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,88	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:					6,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6230 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,51	26,01
TOTAL MATERIAL:					26,01

VALOR:	39,04
VALOR SEM ENCARGOS:	32,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,06
VALOR COM ENCARGOS:	39,04
VALOR BDI (23.10%):	9,02
QUANTIDADE:	21,44
VALOR TOTAL:	837,02



5.3. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,29	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15200000	7,20	8,29
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55520000	4,88	7,59
TOTAL MAO DE OBRA:					15,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PARADAS DE ÔNIBUS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 18/06/2019		BDI : 23,10%		
	LOCAL:	SALA DE LICITAÇÃO SITUADA A AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N CENTRO MARCO-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2240501/2019					
	HORARIO:	08:30:00					
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (noventa) dias					
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	44,16	2,85
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	53,76	3,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,48	9,60
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,52	5,04
TOTAL MATERIAL:						20,63

VALOR:	51,31
VALOR SEM ENCARGOS:	37,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,14
VALOR COM ENCARGOS:	51,31
VALOR BDI (23.10%):	11,85
QUANTIDADE:	21,44
VALOR TOTAL:	1.100,09

6.1. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	29,76	80,35
TOTAL MATERIAL:					80,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,19808000	7,20	8,62
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19808000	7,20	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:					17,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	30,24	18,14
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	39,55	15,82
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	25,70	5,14
TOTAL MATERIAL:					39,10

VALOR:	153,07
VALOR SEM ENCARGOS:	136,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,38
VALOR COM ENCARGOS:	153,07
VALOR BDI (23.10%):	35,36
QUANTIDADE:	1,20
VALOR TOTAL:	183,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07200000	4,88	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:					0,35

VALOR: 0,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PARADAS DE ÔNIBUS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA: 18/06/2019	BDI: 23,10%	
	LOCAL:	SALA DE LICITAÇÃO SITUADA A AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N CENTRO MARCO-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	HORA	MES	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2240501/2019	SEINFRA	REF.	
	HORARIO:	08:30:00	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	03/2016
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (noventa) dias			
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias			

VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,66
VALOR BDI (23.10%):	0,15
QUANTIDADE:	21,44
VALOR TOTAL:	14,15


Gustavo Xavier de Lima

Millenium Serviços Eireli
 Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 023-10

José Teixeira Peixoto Júnior

 José Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9264D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PARADAS DE ÔNIBUS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA: 18/06/2019	BDI: 23,10%	
	LOCAL:	SALA DE LICITAÇÃO SITUADA A AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N CENTRO MARCO-CEARÁ	FOONTE	VERSÃO	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2240501/2019			MES
	HORARIO:	08:30:00			REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (noventa) dias			03/2016
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias			



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,93	1.423,76	50,00	711,88	50,00	711,88	0,00	0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,82	436,98	50,00	218,49	50,00	218,49	0,00	0,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	31,40	7.543,07	10,00	754,31	60,00	4.525,84	30,00	2.262,92
4	PAREDES E PAINÉIS	31,08	7.465,64	0,00	0,00	50,00	3.732,82	50,00	3.732,82
5	PISOS	10,19	2.448,94	0,00	0,00	20,00	489,79	80,00	1.959,15
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,76	183,68	0,00	0,00	10,00	18,37	90,00	165,31
7	LIMPEZA	0,06	14,15	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	14,15
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18,77	4.508,25	8,63	389,06	49,68	2.239,70	41,69	1.879,49
			24.024,47	8,63	2.073,74	49,69	11.936,89	41,68	10.013,84
				8,63	2.073,74	58,32	14.010,63	100,00	24.024,47

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,93	1.423,76	100,00	1.423,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,82	436,98	100,00	436,98
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	31,40	7.543,07	100,00	7.543,07
4	PAREDES E PAINÉIS	31,08	7.465,64	100,00	7.465,64
5	PISOS	10,19	2.448,94	100,00	2.448,94
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,76	183,68	100,00	183,68
7	LIMPEZA	0,06	14,15	100,00	14,15
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18,77	4.508,25	100,00	4.508,25
			24.024,47		24.024,47

Gustavo Xavier de Lima
 Millennium Serviços Eireli
 Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 023-10

José Teixeira Peixoto Júnior
 José Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9264D



COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PARADAS DE ÔNIBUS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
LOCAL:	SALA DE LICITAÇÃO SITUADA A AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N CENTRO MARCO-CEARÁ
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2240501/2019
HORARIO:	08:30:00
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (noventa) dias
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	18/06/2019
BDI:	23,10%
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	87,01%
MES:	-
REF.:	03/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

I - DESPESAS INDIRECTAS

AC	Administração central	2,3000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700

II - BENEFÍCIO

S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	4,4800
TOTAL		

III - IMPOSTOS

COFINS	3,0000
PIS	0,6500
ISS	3,0000
CPRB (2,00%, APENAS QUANDO TIVER	4,5000

BDI = 23,10%

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

Gustavo Xavier de Lima
Millennium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

Jose Teixeira Paixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D

(Handwritten signatures and initials)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PARADAS DE ÔNIBUS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA: 18/06/2019	BDI: 23,10%		
LOCAL:	SALA DE LICITAÇÃO SITUADA A AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N CENTRO MARCO-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2240501/2019				
HORARIO:	08:30:00				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (noventa) dias				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				




COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PARADAS DE ÔNIBUS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA: 18/06/2019	BDI: 23,10%	
	LOCAL:	SALA DE LICITAÇÃO SITUADA A AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N CENTRO MARCO-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2240501/2019			
	HORARIO:	08:30:00			
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (noventa) dias			
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias			
					MES
				-	03/2016



Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Gustavo Xavier de Lima
 Millenium Serviços Eireli
 Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 023-10

[Signature]
 José Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9264D