

24

CARTA PROPOSTA

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2221201/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., MAPP 5760 DO GOVERNO DO ESTADO.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUPLAN CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 38.124.587.0001-13 NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSTRUPLAN CONSTRUÇÕES LTDA. ENDEREÇO: RUA MARIA DO LIVRAMENTO, Nº 29, A, CENTRO, FORQUILHA-CE, CEP.: 62.115-000.

TEL: (85) 9.9906-3020 / E-MAIL: educonstrucoesce@hotmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: 1.259.214,68 (UM MILHÃO, DUZENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E QUATORZE REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 dias, a contar da data de abertura da licitação.

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 300 dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia 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.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Forquilha-CE, 09 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,

EDSON
AQUINO
LOPES
LOIOLA:79780
016368

Assinado de
forma digital por
EDSON AQUINO
LOPES
LOIOLA:7978001
6368

EDUARDO
DE PAULA
MARQUES
FILHO:005
29111365

Assinado de
forma digital
por EDUARDO
DE PAULA
MARQUES
FILHO:0052911
1365

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., MAPP 5760 DO GOVERNO DO ESTADO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 26.85%

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47.48% 10/2023

COMPOSIÇÕES: PROPRIA 0.00% 0.00%

BDI: 26.85%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84.44% 47.48%

MES: 10/2023

DATA REF.: 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,55%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 619,25	R\$ 166,27	R\$ 785,52	R\$ 78.552,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,57	R\$ 463,80	R\$ 124,53	R\$ 588,33	R\$ 923,68
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 130,45	R\$ 35,03	R\$ 165,48	R\$ 1.985,76
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	13.994,60	R\$ 37,99	R\$ 10,20	R\$ 48,19	R\$ 674.399,77
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.025,86	R\$ 24,00	R\$ 6,44	R\$ 30,44	R\$ 152.987,18
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	15.762,58	R\$ 0,07	R\$ 0,02	R\$ 0,09	R\$ 1.418,63
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	175,91	R\$ 387,10	R\$ 103,94	R\$ 491,04	R\$ 86.378,95
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	175,91	R\$ 54,09	R\$ 14,52	R\$ 68,61	R\$ 12.069,19
SERVIÇOS DIVERSOS									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.762,58	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 27.584,52
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.036.289,58

UM MILHÃO TRINTA E SEIS MIL DUZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., MAPP 5760 DO GOVERNO DO ESTADO	DATA:		BDI: 26,86%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

MENSALMENTE REF. 10/2023
 4,48%
 0,00%
 4462
 10/2023
 Comissão de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

1.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 5.210,64
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 98,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.192,54
VALOR:					R\$ 619,25

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 57,54
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,75
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 124,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,44
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,76
VALOR:					R\$ 463,80

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 24,92
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,36
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,27
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,21
TOTAL Material:					R\$ 93,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,92
VALOR:					R\$ 130,45

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,38
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 44,70
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 72,31
TOTAL Material:					R\$ 17,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,33
VALOR:					R\$ 37,99

3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
TOTAL Material:					R\$ 2,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,11	R\$ 1,28
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 318,66	R\$ 10,83
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,34	R\$ 0,12
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,92	R\$ 0,73
TOTAL Serviço:					R\$ 12,96

VALOR: R\$ 24,00

3.3. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 89,86	R\$ 0,00
I0756	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 208,72	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,46	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,01

VALOR: R\$ 0,07

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 53,37	R\$ 41,52
I0280	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 64,17	R\$ 61,98
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,45	R\$ 99,00
TOTAL Material:					R\$ 202,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,60

VALOR: R\$ 387,10

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,46	R\$ 54,09

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,09
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 54,09
--------	-----------

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

Mão de Obra	FORNECIDA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,38

VALOR:	R\$ 1,38
--------	----------



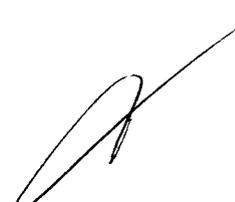
[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

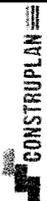
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., MAPP 5760 DO GOVERNO DO ESTADO	DATA :	BDI 26,85%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA 0,00%

Comissão Permanente de Licitação
14465
Flm
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 5.210,64	R\$ 5.210,64
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 98,19	R\$ 981,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.192,54
VALOR:						R\$ 619,25




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., MAPP 5760 DO GOVERNO DO ESTADO	DATA : 26.85%	
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE: SEINFRA Composições	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	HORA: 84,44%	MEB: 47,48%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 78.552,00	10,00 % R\$ 7.855,20								
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.909,44	10,00 % R\$ 290,94								
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 927.253,62	10,00 % R\$ 92.725,36								
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 27.584,52	10,00 % R\$ 2.758,45								
		R\$ 1.036.299,58	R\$ 103.629,95								
			R\$ 103.629,95	R\$ 207.259,90	R\$ 310.889,85	R\$ 414.519,80	R\$ 518.149,75	R\$ 621.779,70	R\$ 725.409,65	R\$ 829.039,60	R\$ 932.669,55

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 78.552,00	100,00 % R\$ 78.552,00	100,00 % R\$ 78.552,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.909,44	100,00 % R\$ 2.909,44	100,00 % R\$ 2.909,44
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 927.253,62	100,00 % R\$ 927.253,62	100,00 % R\$ 927.253,62
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 27.584,52	100,00 % R\$ 27.584,52	100,00 % R\$ 27.584,52
		R\$ 1.036.299,58	R\$ 103.630,03	R\$ 1.036.299,58
			R\$ 1.036.299,58	1.036.299,58

Comissão Permanente de Licitação
 21466
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., MAPP 5760 DO GOVERNO DO ESTADO	DATA :		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:	10/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	5,32%

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	6,96%

I	IMPOSTOS	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Comissão Permanente de Licitação
2467
CPL
Prefeitura Municipal de Marco-CE





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., MAPP 5760 DO GOVERNO DO ESTADO	DATA :	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4268
P. L.
Municipal de Marco-CE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%