



CARTA PROPOSTA

10



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS TP 2030701/2023/2023

OBJETO: Contratação de Prestação de Serviços de Recuperação e Manutenção do Sistema Viário e Passeios do Município de Marco-CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral_construcoes@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.515.809,14 (UM MILHÃO QUINHENTOS E QUINZE MIL OITOCENTOS E NOVE REAIS E QUATORZE CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

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.

Sobral-CE, 24 de AGOSTO de 2023.

Atenciosamente,

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS
006.609.053-96

Assinado de forma
digital por
GABRIEL CANDIDO
HOLANDA REIS
006.609.053-96
Dados: 2023.08.23
09:30:25 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 006.609.053-96.

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:
052.610.733-24

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO BRITO:
052.610.733-24
Dados: 2023.08.23
09:30:50 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.
RESPONSÁVEL TÉCNICO.
CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 24/08/2023 BDI: 26,85%

OBRA: Contratação de Prestação de Serviços de Recuperação e Manutenção do Sistema Viário e Passeios do Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS TP 2030701/2023/2023

LOCAL: Município de Marco-CE

CLIENTE: Prefeitura municipal de Marco

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS						R\$ 1.195.001,55	R\$ 1.515.809,14
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
1.1.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	240,00	R\$ 282,24	R\$ 358,02	R\$ 67.737,60	R\$ 85.924,80
1.1.2	I6591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	12,00	R\$ 4.715,08	R\$ 5.981,08	R\$ 56.580,96	R\$ 71.772,96
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.785,84	R\$ 2.265,36
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 148,82	R\$ 188,78	R\$ 1.785,84	R\$ 2.265,36
1.3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 379.871,90	R\$ 481.864,77
1.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 7,34	R\$ 9,31	R\$ 99,09	R\$ 125,69
1.3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 22,43	R\$ 28,45	R\$ 302,81	R\$ 384,08
1.3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2.000,00	R\$ 23,60	R\$ 29,94	R\$ 47.200,00	R\$ 59.880,00
1.3.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.000,00	R\$ 87,94	R\$ 111,55	R\$ 175.880,00	R\$ 223.100,00
1.3.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1.500,00	R\$ 104,26	R\$ 132,25	R\$ 156.390,00	R\$ 198.375,00
1.4		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 610.411,00	R\$ 774.259,00
1.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 26,98	R\$ 34,22	R\$ 32.376,00	R\$ 41.064,00
1.4.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 17,74	R\$ 22,50	R\$ 177.400,00	R\$ 225.000,00
1.4.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 44,17	R\$ 56,03	R\$ 22.085,00	R\$ 28.015,00
1.4.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 36,21	R\$ 45,93	R\$ 181.050,00	R\$ 229.650,00
1.4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 40,21	R\$ 51,01	R\$ 40.210,00	R\$ 51.010,00
1.4.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 39,92	R\$ 50,64	R\$ 39.920,00	R\$ 50.640,00
1.4.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 23,59	R\$ 29,92	R\$ 23.590,00	R\$ 29.920,00
1.4.8	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (6BUQ), ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 46,89	R\$ 59,46	R\$ 93.780,00	R\$ 118.960,00
1.5		LIGAÇÕES ESGOTO						R\$ 78.614,25	R\$ 99.722,25
1.5.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	15,00	R\$ 386,59	R\$ 490,39	R\$ 5.798,85	R\$ 7.355,85
1.5.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	150,00	R\$ 31,76	R\$ 40,29	R\$ 4.764,00	R\$ 6.043,50
1.5.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM; LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 271,93	R\$ 344,94	R\$ 27.193,00	R\$ 34.494,00
1.5.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 4.085,84	R\$ 5.182,89	R\$ 40.858,40	R\$ 51.828,90



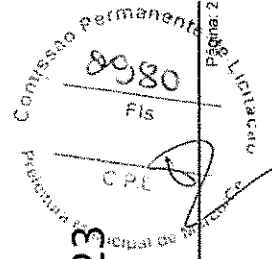
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


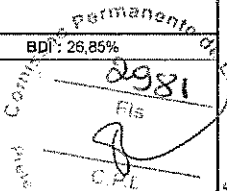
OBRA:	Contratação de Prestação de Serviços de Recuperação e Manutenção do Sistema Viário e Passeios do Município de Marco-CE.	DATA :	24/08/2023	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 2030701/2023/2023				
LOCAL:	Município de Marco-CE				
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Marco				

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.195.001,55
VALOR TOTAL: R\$ 1.515.809,14
Um Milhão Quinhentos e Quinze Mil Oitocentos e Nove reais e Quatorze centavos

GABRIEL CANDIDO
HOLANDA REIS
006.609.053-96
Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS
006.609.053-96
Dados: 2023.08.23 09:33:01 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
052.610.733-24
Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
052.610.733-24
Dados: 2023.08.23 09:33:08 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	Contratação de Prestação de Serviços de Recuperação e Manutenção do Sistema Viário e Passeios do Município de Marco-CE.	DATA : 24/08/2023
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 2030701/2023/2023	BDI: 26,85%
	LOCAL:	Município de Marco-CE	
	CLIENTE:	Prefeitura municipal de Marco	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS	R\$ 1.515.809,14	100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.196.001,55 100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 1.515.809,14

Um Milhão Quinhentos e Quinze Mil Oitocentos e Nove reais e Quatorze centavos

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS
006.609.05
3-96**

Assinado de
forma digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS
006.609.053-96
Dados:
2023.08.23
09:32:43 -03'00'

**GEORGE
LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:
052.610.733
-24**

Assinado de
forma digital por
GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:
052.610.733-24
Dados:
2023.08.23
09:32:51 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de Prestação de Serviços de Recuperação e Manutenção do Sistema Viário e Passeios do Município de Marco-CE.	DATA : 24/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 2030701/2023/2023			
	LOCAL:	Município de Marco-CE			
	CLIENTE:	Prefeitura municipal de Marco			


1.1.1. I2322 ENGENHEIRO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,85	R\$ 81,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,85
					VALOR:	R\$ 282,24

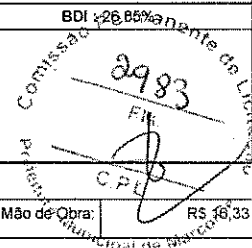
1.1.2. I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (MÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 4.715,08	R\$ 4.715,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.715,08
					VALOR:	R\$ 4.715,08

1.2.1. 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\$ 34,81	R\$ 35,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,44	R\$ 24,44
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,33	R\$ 55,49
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,20	R\$ 2,28
					TOTAL Material:	R\$ 117,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,10
					VALOR:	R\$ 148,82

3.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 102,45	R\$ 5,63
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,55	R\$ 1,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,71
					VALOR:	R\$ 7,34

1.3.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 132,49	R\$ 4,64
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,69	R\$ 1,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação de Prestação de Serviços de Recuperação e Manutenção do Sistema Viário e Passeios do Município de Marco-CE.	DATA: 24/08/2023
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 2030701/2023/2023	BDI: 26,85%
	LOCAL:	Município de Marco-CE	
	CLIENTE:	Prefeitura municipal de Marco	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,33
VALOR:	R\$ 22,43

1.3.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 127,41	R\$ 23,60
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 23,60
					VALOR:	R\$ 23,60

1.3.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 132,49	R\$ 4,64
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,69	R\$ 1,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,55
					TOTAL Material:


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:

1.3.5. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,08
					TOTAL Material:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:

1.4.1. C2932 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	R\$ 73,08
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 59,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	R\$ 0,55
					TOTAL Material:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 15,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de Prestação de Serviços de Recuperação e Manutenção do Sistema Viário e Passeios do Município de Marco-CE.	DATA : 24/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 2030701/2023/2023			
	LOCAL:	Município de Marco-CE			
	CLIENTE:	Prefeitura municipal de Marco			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,39
VALOR:	R\$ 26,98

1.4.2. C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 59,55	R\$ 4,76
TOTAL Material:					R\$ 4,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98

VALOR:	R\$ 17,74
--------	-----------

1.4.3. C2929 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 73,08	R\$ 0,53
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 59,55	R\$ 7,15
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	R\$ 0,55	R\$ 1,47
TOTAL Material:					R\$ 9,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,02

VALOR:	R\$ 44,17
--------	-----------


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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,97	R\$ 1,20
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,70	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,03

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,55	R\$ 8,93
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,61	R\$ 9,69
TOTAL Material:					R\$ 18,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,56

VALOR:	R\$ 36,21
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação de Prestação de Serviços de Recuperação e Manutenção do Sistema Viário e Passeios do Município de Marco-CE.	DATA : 24/08/2023
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 2030701/2023/2023	BDI : 26,85%
	LOCAL:	Município de Marco-CE	
	CLIENTE:	Prefeitura municipal de Marco	

Comissão Permanente de Licitação
2985
Fis
[Handwritten Signature]

1.4.5. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,29	R\$ 2,07
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,69	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,24

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,02	R\$ 3,75
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,14	R\$ 0,38
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
TOTAL Material:					R\$ 32,18	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,79	
VALOR:					R\$ 40,21	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,45	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,63	R\$ 0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 365,28	R\$ 0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,49	R\$ 1,12
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,90	R\$ 24,90
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,07	R\$ 0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,21	R\$ 0,82
TOTAL Serviço:					R\$ 27,47	
VALOR:					R\$ 39,92	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,36	R\$ 3,36
TOTAL Material:					R\$ 3,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,01	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação de Prestação de Serviços de Recuperação e Manutenção do Sistema Viário e Passeios do Município de Marco-CE.	DATA : 24/08/2023
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 2030701/2023/2023	BDI: 26,86%
	LOCAL:	Município de Marco-CE	
	CLIENTE:	Prefeitura municipal de Marco	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,45	R\$ 1,12
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,19	R\$ 11,33
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,07	R\$ 0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,21	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:						R\$ 13,22
VALOR:						R\$ 23,59

1.4.8. C2926 RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	R\$ 127,41	R\$ 9,17
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,97	R\$ 1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,09

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	R\$ 257,21	R\$ 29,58
TOTAL Material:						R\$ 29,58

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,22

VALOR: R\$ 46,89

1.5.1. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 66,02	R\$ 44,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,52	R\$ 65,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:						R\$ 231,09

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,50

VALOR: R\$ 386,59

1.5.2. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,50	R\$ 0,83
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,42	R\$ 0,93
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,60	R\$ 10,71
TOTAL Material:						R\$ 12,47

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,32	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	Contratação de Prestação de Serviços de Recuperação e Manutenção do Sistema Viário e Passeios do Município de Marco-CE.	DATA : 24/08/2023
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 2030701/2023/2023	
LOCAL:	Município de Marco-CE	
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Marco	

VALOR: R\$ 31,76

1.5.3. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,10	R\$ 10,67
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,83	R\$ 0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,02	R\$ 6,93
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 74,52	R\$ 3,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,08	R\$ 5,90
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,67	R\$ 2,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,55	R\$ 14,40
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,79	R\$ 0,29
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,57	R\$ 57,46
TOTAL Material:					R\$ 101,97	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,93
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,77	R\$ 60,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,55	R\$ 82,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 169,96	


VALOR: R\$ 271,93

1.5.4. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 74,52	R\$ 111,18
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,58	R\$ 100,74
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,60	R\$ 26,50
TOTAL Material:					R\$ 238,42	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 59,48	R\$ 597,77
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 104,08	R\$ 1.344,71
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,88	R\$ 581,02
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 370,03	R\$ 107,31
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 389,88	R\$ 233,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,21	R\$ 586,83
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 65,82	R\$ 121,11
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,22	R\$ 244,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação de Prestação de Serviços de Recuperação e Manutenção do Sistema Viário e Passeios do Município de Marco-CE.	DATA : 24/08/2023
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 2030701/2023/2023	BDI : 26,86%
	LOCAL:	Município de Marco-CE	
	CLIENTE:	Prefeitura municipal de Marco	

Comissão de Licitação
 2023
 C.P.

TOTAL Serviço:	R\$ 3.816,32
VALOR:	R\$ 4.085,84


GABRIEL
 CANDIDO
 HOLANDA
 REIS
 006.609.053-
 96

Assinado de
 forma digital por
 GABRIEL
 CANDIDO
 HOLANDA REIS
 006.609.053-96
 Dados: 2023.08.23
 09:32:19 -03'00'


GEORGE
 LUCAS CEDRO
 CARVALHO
 BRITO:
 052.610.733-2
 4


Assinado de
 forma digital por
 GEORGE LUCAS
 CEDRO
 CARVALHO BRITO:
 052.610.733-24
 Dados: 2023.08.23
 09:32:26 -03'00'

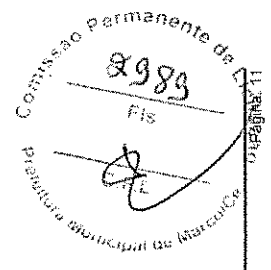
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	OBRA: Contratação de Prestação de Serviços de Recuperação e Manutenção do Sistema Viário e Passeios do Município de Marco-CE.	DATA: 24/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 2030701/2023/2023		
LOCAL:	Município de Marco-CE		
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Marco		

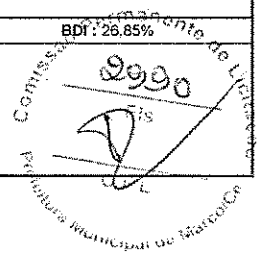
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS	R\$ 1.515.809,14	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 303.161,82	R\$ 303.161,82	R\$ 303.161,82	R\$ 303.161,82	R\$ 151.580,93	R\$ 151.580,93	R\$ 1.515.809,14
			R\$ 303.161,82	R\$ 303.161,82	R\$ 303.161,82	R\$ 303.161,82	R\$ 151.580,93	R\$ 151.580,93	R\$ 1.515.809,14
		R\$ 1.515.809,14	R\$ 303.161,82	R\$ 606.323,64	R\$ 909.485,46	R\$ 1.212.647,28	R\$ 1.364.228,21	R\$ 1.515.809,14	R\$ 1.515.809,14


GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS
 Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS
 006.609.053-9
 Dados: 2023.08.23 09:31:56 -03'00'
 6


GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
 Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
 052.610.733-24
 Dados: 2023.08.23 09:32:05 -03'00'
 6



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	Contratação de Prestação de Serviços de Recuperação e Manutenção do Sistema Viário e Passeios do Município de Marco-CE.	DATA : 24/08/2023
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 2030701/2023/2023	BDI : 26.85%
	LOCAL:	Município de Marco-CE	
	CLIENTE:	Prefeitura municipal de Marco	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,77%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	5,33%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

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

BDI = 26,85%

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

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS
006.609.053-
96

Assinado de
forma digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS
006.609.053-96
Dados: 2023.08.23
09:31:35 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:
052.610.733-2
4

Assinado de
forma digital por
GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO BRITO:
052.610.733-24
Dados: 2023.08.23
09:31:43 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de Prestação de Serviços de Recuperação e Manutenção do Sistema Viário e Passeios do Município de Marco-CE.	DATA : 24/08/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 2030701/2023/2023		
LOCAL:	Município de Marco-CE		
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Marco		

Comissão Permanente de Licitação
2991
Fis.
C.F.P.
Carvalho

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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS
006.609.053-
96

Assinado de
forma digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS
006.609.053-96
Dados: 2023.08.23
09:31:07 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:
052.610.733-2
4

Assinado de
forma digital por
GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO BRITO:
052.610.733-24
Dados: 2023.08.23
09:31:17 -03'00'