

PROPOSTA DE PREÇOS

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
AT/DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2030701/2023

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n°: 8.666/93, e suas posteriores alterações, atualizada pela Lei 8.883/94, às cláusulas e condições da modalidade acima em referência.

Declaramos também para fins do disposto no Art. 27, inciso V da Lei n° 8.666/93 e Art. 7, inciso XXXIII, de 21 de junho de 1993, acrescida pela Lei n° 9.854, de 27 de Outubro de 1999 tudo da Constituição Federal, que não emprega **MENOR** de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesesseis) anos salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Declaramos ainda na forma do parágrafo 2º do art. 32 da lei federal n° 8.666/93 para fins de prova junto a esta Prefeitura, que inexistem contra si **SUPERVENIENCIA DE FATOS IMPEDITIVOS** para sua habilitação no presente processo licitatório, acima em referência, ou ainda que desabonem a sua conduta, por nenhum órgão da Administração Pública. Comprometendo-se a informar eventuais e futuras ocorrências nesse sentido, sob as penas da lei.

Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, frete, seguros deslocamento de pessoal, custos e demais despesa que possam incidir sobre a execução do objeto contratual. Inclusive margem de lucro.

Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e seus anexos, caso seja proclamada vencedora.

Objeto contratação prestação de serviços de recuperação de manutenção do sistema viário e passeio do Município de Marco - CE

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR
------	----------------------------	-------

Único	Todos do objeto acima	RS 1.506.452,04
-------	-----------------------	-----------------

Importa o presente orçamento no valor global de **RS 1.506.452,04 (Um milhão quinhentos e seis mil quatrocentos e cinquenta e dois reais e quatro centavos)**

Proponente: CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA.

Endereço: RUA AMAZONAS N° 742

Bairro: BELA VISTA

CEP n° 60.441-685

CNPJ (M.F): 14.099.430/0001-17

Telefone da Empresa: (85) 9 9659-5962.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução dos serviços: De acordo com o edital.

Prazo do início dos serviços: 10 (dez) dias da emissão da OS (ordem de serviços)

Fortaleza/CE em. 24 de agosto de 2023.

FRANCISCO TADEU RIBEIRO DA SILVA

Francisco Tadeu Ribeiro da Silva

CPF: 016.447.523-01

SÓCIO-ADMINISTRADOR SILVA

José Ribamar Parente

Eng° Civil - CREA/CE: 6474 D

Comissão Permanente de Licitação
 2875
 Fis
 J. P. L.
 Prefeitura Municipal de Marco - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	(TOMADA DE PREÇOS Nº 2030701/2023) - Contratação de Prestação de Serviços de Recuperação e Manutenção do Sistema Viário e Passeios do Município de Marco-CE	DATA : 21/09/2023	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	VERBÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		Composição	PROPRIA	
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MANUTENÇÃO SISTEMA VIARIO E PASSEIOS					R\$ 1.187.586,08
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 122.697,96
1.1.1	I2322A	ENGENHEIRO	Composições Próprias	HA	240,00	R\$ 282,56	'R\$ '67.814,40
1.1.2	I8591A1	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSO)	Composições Próprias	HXMES	12,00	R\$ 4.573,63	'R\$ '54.883,66
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.774,20
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 147,85	'R\$ '1.774,20
1.3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 377.225,82
1.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 7,31	'R\$ '98,69
1.3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 22,38	'R\$ '302,13
1.3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2.000,00	R\$ 23,43	'R\$ '46.860,00
1.3.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.000,00	R\$ 87,34	'R\$ '174.680,00
1.3.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1.500,00	R\$ 103,57	'R\$ '155.355,00
1.4		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 607.626,00
1.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 26,88	'R\$ '32.256,00
1.4.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 17,70	'R\$ '177.000,00
1.4.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 44,08	'R\$ '22.040,00
1.4.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 36,05	'R\$ '180.250,00
1.4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 39,66	'R\$ '39.660,00
1.4.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 39,80	'R\$ '39.800,00
1.4.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 23,46	'R\$ '23.460,00
1.4.8	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 46,58	'R\$ '93.160,00
1.5		LIGAÇÕES DE ESGOTO					R\$ 78.192,10
1.5.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	15,00	R\$ 383,48	'R\$ '5.752,20
1.5.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	150,00	R\$ 31,64	'R\$ '4.746,00
1.5.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 270,38	'R\$ '27.038,00
1.5.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 4.065,59	'R\$ '40.655,90
		VALOR BDI TOTAL:					R\$ 318.868,86
		VALOR ORÇAMENTO:					R\$ 1.187.586,08
		VALOR TOTAL:					R\$ 1.506.452,94

Um Milhão Quinhentos e Seis Mil Quatrocentos e Cinquenta e Dois reais e Noventa e Quatro centavos

Jose Ribamar Parente
 Engº Civil - CREA/CE: 6174 D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	[TOMADA DE PREÇOS Nº 2030701/2023] - Contratação da Prestação de Serviços de Recuperação e Manutenção do Sistema Viário e Passeios do Município de Marco-CE.			DATA : 21/08/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	MUNICIPIO DE MARCO-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			Composição	PRÓPRIA
				HORA	MES
				83,89%	47,76%
				0,00%	0,00%
				REF	05/2021

1.1.1. I2322A ENGENHEIRO (HA)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322A	ENGENHEIRO	Composições	HA	1,00000000	R\$ 282,56	R\$ 282,56
					TOTAL Geral:	R\$ 282,56
					VALOR:	R\$ 282,56

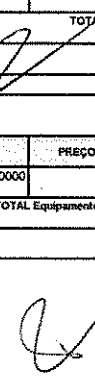

1.1.2. I8591A1 ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSO) (HXMES)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591A1	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSO)	Composições	HXMES	1,00000000	R\$ 4.573,63	R\$ 4.573,63
					TOTAL Geral:	R\$ 4.573,63
					VALOR:	R\$ 4.573,63

1.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,5200	R\$ 35,2104
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2400	R\$ 24,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2300	R\$ 55,0350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0700	R\$ 2,2605
					TOTAL Material:	R\$ 116,7459
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1000
					VALOR:	R\$ 147,85

1.3.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 101,7800	R\$ 5,5979
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,5979
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7105
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,7105
					VALOR:	R\$ 7,31

1.3.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 131,5200	R\$ 4,6032
I0729	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,4700	R\$ 1,4515
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,0547
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3275
					VALOR:	R\$ 22,38

1.3.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 126,4900	R\$ 23,4259
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 23,4259
					VALOR:	R\$ 23,43

1.3.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 131,5200	R\$ 4,6032
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,4700	R\$ 1,4515
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,0547
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,0500	R\$ 64,9550
TOTAL Material:						R\$ 64,9550
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3275
VALOR:						R\$ 87,34

1.3.5. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 72,4800	R\$ 83,3520
TOTAL Material:						R\$ 83,3520
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2150
VALOR:						R\$ 103,57

1.4.1. C2932 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	R\$ 72,4800	R\$ 0,6378
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 59,0500	R\$ 7,0860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7712
TOTAL Material:						R\$ 9,4950
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,9975
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,3825
VALOR:						R\$ 26,88

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 59,0500	R\$ 4,7240
TOTAL Material:						R\$ 4,7240
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9730
VALOR:						R\$ 17,70

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00740000	R\$ 72,4800	R\$ 0,5219
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 59,0500	R\$ 7,0860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,4472
TOTAL Material:						R\$ 9,0551
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,0285
VALOR:	R\$ 44,08

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,1800	R\$ 0,8219
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0179
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,0500	R\$ 8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,0800	R\$ 9,6120
TOTAL Material:						R\$ 18,4695
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5610
VALOR:						R\$ 38,05

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2000	R\$ 2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,4700	R\$ 0,1700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2280
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	R\$ 65,4800	R\$ 3,7193
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,6500	R\$ 0,3812
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 27,5400
TOTAL Material:						R\$ 31,8495
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930
VALOR:						R\$ 39,86

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4510
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 70,6800	R\$ 0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 361,5600	R\$ 0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,7800	R\$ 24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,0400	R\$ 0,1616
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242
TOTAL Serviço:						R\$ 27,3534
VALOR:						R\$ 39,80

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
TOTAL Material:						R\$ 3,3400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0030

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0583 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 330,1200	R\$ 11,2241
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0400	R\$ 0,1495
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:					R\$ 13,1143
VALOR:					R\$ 23,48

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	R\$ 126,4900	R\$ 9,1073
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,9136
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,0209

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0826 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	R\$ 255,0800	R\$ 29,3342
TOTAL Material:					R\$ 29,3342

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2200
VALOR:					R\$ 46,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67550000	R\$ 65,4800	R\$ 44,2972
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 73,9000	R\$ 64,6842
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000
TOTAL Material:					R\$ 227,5814

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000
VALOR:					R\$ 383,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,4800	R\$ 0,8184
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,0900	R\$ 0,9221
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,5100	R\$ 10,6151
TOTAL Material:					R\$ 12,3556

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,7700	R\$ 8,7204
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2868
VALOR:					R\$ 31,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,0300	R\$ 10,5759
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,7500	R\$ 0,2145
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 65,4800	R\$ 6,8754
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 73,9000	R\$ 3,1038

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0700	R\$ 5,8422
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,4200	R\$ 2,9420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5400	R\$ 14,1361
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,7100	R\$ 0,2913
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 56,4480

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,6659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,7700	R\$ 60,3784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,5500	R\$ 82,5394
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 168,9468	
VALOR:					R\$ 270,39	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 73,9000	R\$ 110,2588
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,3000	R\$ 99,9000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,5100	R\$ 26,2750
TOTAL Material:					R\$ 236,4338	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 69,1800	R\$ 691,7590
C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 103,4600	R\$ 1.336,7032
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,8000	R\$ 577,6680
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 366,4600	R\$ 106,2734
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 369,9300	R\$ 220,7861
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,2100	R\$ 586,8304
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 65,6700	R\$ 120,8328
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,90000000	R\$ 22,2000	R\$ 264,2000
TOTAL Serviço:					R\$ 3.788,0529	
VALOR:					R\$ 4.065,59	

José Ribamar Parenté

Eng.º Civil - CREA: 8474 D






2881

FIS

CPL

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20307012023 - Contratação de Prestação de Serviços de Recuperação e Manutenção do Sistema Viário e Passarelas do Município de Marco-CE	DATA:	27/08/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FRONTE:	VEREADO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEMPRA:	2271 COM RESERVAÇÃO	MES:	47,76%
		Composição:	PROPRIA	DIAR:	65,2031
				0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	MANUTENÇÃO SISTEMA VIARIO E PASSEIOS	R\$ 1.187.588,08	R\$ 237.517,21 20,00%	R\$ 237.517,21 20,00%	R\$ 237.517,21 20,00%	R\$ 237.517,21 20,00%	R\$ 118.758,61 10,00%	R\$ 118.758,63 10,00%	R\$ 1.187.588,08 100,00%
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 318.866,89	R\$ 63.773,37 20,00%	R\$ 63.773,37 20,00%	R\$ 63.773,37 20,00%	R\$ 63.773,37 20,00%	R\$ 31.886,69 10,00%	R\$ 31.886,69 10,00%	R\$ 318.866,89 100,00%
		R\$ 1.506.452,94	R\$ 301.290,58	R\$ 301.290,58	R\$ 301.290,58	R\$ 301.290,58	R\$ 150.645,30	R\$ 150.645,32	R\$ 1.506.452,94
			R\$ 301.290,58	R\$ 602.581,16	R\$ 903.871,74	R\$ 1.205.162,32	R\$ 1.355.807,62	R\$ 1.506.452,94	R\$ 1.509.452,94

Jose Ribamar Parente
 Engº Civil - CREA/CE: 6174 D

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - RUA AMAZONAS Nº 742 BAIRRO BELA VISTA CEP Nº 60.441-685 FORTALEZA/CEARA

FONE: CEL: (85) 9 9655-362 - CNPJ Nº 14.099.430/0001-17 - E-mail: construtoramontecarmelo@hotmail.com

"Se o Senhor é Deus; se o Senhor é Deus!"

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	[TOMADA DE PREÇOS Nº 2030701/2023] - Contratação da Prestação de Serviços de Recuperação e Manutenção do Sistema Viário a Passetos do Município de Marco-CE.	DATA:	21/08/2023	
DESCRIÇÃO:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	BDI:	26,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA	HORA: 83,85% MEB: 47,76% REF: 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,77
S + G	Garantia/Seguros	0,80
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,54
DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	Despesas Financeiras	0,59
	TOTAL	0,59
Benefício		
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,16
Impostos		
I	COPINS	3,00
	PIS	0,65
	(CPRB)	4,50
	ISS	3,00
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

José Ribamar Parente
Engº Civil - CREA/CE: 6474 D

[Handwritten signatures and marks]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	[TOMADA DE PREÇOS Nº 2030701/2023] - Contratação da Prestação de Serviços de Recuperação e Manutenção do Sistema Viário e Passeios do Município de Marco-CE.	DATA:	21/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE:	VERBÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,78%
				0,00%
				05/2021

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	0,87
B4	13º Salário	10,60	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

José Ribamar Parente
 Engº Civil - CREA/CE: 6474 D