

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Marco - CE
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Ref.: Tomada de Preço Nº 2150201/2021

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **DE TOMADA DE PREÇO Nº 2150201/2021**, cujo objeto é **RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS VIÁRIOS E PASSEIOS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CEARÁ**, pelo preço global de **R\$ 1.209.175,53 (Um milhão, Duzentos e Nove Mil, Cento e Setenta e Cinco Reais e Cinquenta e Três Centavos)**, com prazo de execução de **12 (Doze) Meses**.

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.(a) **NILVAN RODRIGUES DE LIMA**, portador do CPF Nº **014.930.953-82** e Cédula de Identidade **2000097080161, SSP-CE**, 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.

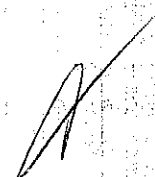
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **05 (cinco) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Nilvan Rodrigues de Lima
Administrador
CPF Nº 014.930.953-82



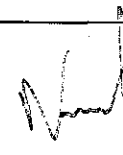
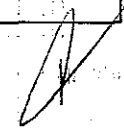


PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
OBRA: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIÁRIOS E PASSEIOS
LOCAL: SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO BDI (RS)	PREÇO TOTAL RS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					119.631,48
1.1	I2322	ENGENHEIRO	H	240,00	275,50	66.120,00
1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	12,00	4.459,29	53.511,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.841,40
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	153,45	1.841,40
3	MOVIMENTO DE TERRA					308.913,05
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	13,50	6,49	87,62
3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	13,50	18,55	250,43
3.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	4.000,00	14,41	57.640,00
3.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	4.000,00	33,33	133.320,00
3.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	1.500,00	78,41	117.615,00
4	PAVIMENTAÇÃO					430.831,65
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	1.200,00	21,82	26.184,00
4.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	15.000,00	14,40	216.000,00
4.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M2	500,00	36,14	18.070,00
4.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.000,00	46,56	93.120,00
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.000,00	32,33	32.330,00
4.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	45,00	79,64	3.583,80
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	45,00	6,53	293,85
4.8	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	1.000,00	41,25	41.250,00
5	LIGAÇÕES ESGOTO					92.015,00
5.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	15,00	327,14	4.907,10
5.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	150,00	26,13	3.919,50
5.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	100,00	201,27	20.127,00
5.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	20,00	3.153,07	63.061,40
VALOR S/ BDI:					953.232,58	
VALOR BDI 26,85%:					255.942,95	
VALOR TOTAL C/ BDI:					1.209.175,53	
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.209.175,53 (UM MILHÃO DUZENTOS E NOVE MIL CENTO E SETENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS).						

BOA VIAGEM, CE - 26 DE FEVEREIRO DE 2021



 AC



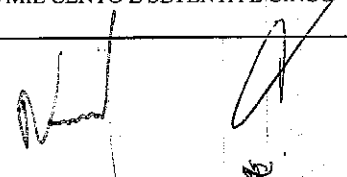
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
OBRA: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIÁRIOS E PASSEIOS
LOCAL: SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					119.631,48
1.1	I2322	ENGENHEIRO	H	240,00	275,50	66.120,00
1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	12,00	4.459,29	53.511,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.841,40
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	153,45	1.841,40
3	MOVIMENTO DE TERRA					308.913,05
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	13,50	6,49	87,62
3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	13,50	18,55	250,43
3.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	4.000,00	14,41	57.640,00
3.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	4.000,00	33,33	133.320,00
3.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	1.500,00	78,41	117.615,00
4	PAVIMENTAÇÃO					430.831,65
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	1.200,00	21,82	26.184,00
4.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	15.000,00	14,40	216.000,00
4.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M2	500,00	36,14	18.070,00
4.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.000,00	46,56	93.120,00
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.000,00	32,33	32.330,00
4.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	45,00	79,64	3.583,80
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	45,00	6,53	293,85
4.8	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	1.000,00	41,25	41.250,00
5	LIGAÇÕES ESGOTO					92.015,00
5.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	15,00	327,14	4.907,10
5.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	150,00	26,13	3.919,50
5.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	100,00	201,27	20.127,00
5.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	20,00	3.153,07	63.061,40
					VALOR S/ BDI:	953.232,58
					VALOR BDI 26,85%:	255.942,95
					VALOR TOTAL C/ BDI:	1.209.175,53

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.209.175,53 (UM MILHÃO DUZENTOS E NOVE MIL CENTO E SETENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS).

BOA VIAGEM, CE - 26 DE FEVEREIRO DE 2021





N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 OBRA: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIÁRIOS E PASSEIOS
 LOCAL: SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

1.1. 12322 - ENGENHEIRO (H)

VALOR: 275,50

1.2. 18591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (HxMÊS)

VALOR: 4.459,29

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12 - SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,88	25,76
TOTAL MAO DE OBRA:					25,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,33	32,98
II100 - ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,92	20,92
II691 - PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,03	72,14
II725 - PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,98	1,65
TOTAL MATERIAL:					127,69
VALOR:					153,45

3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	92,23	5,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	12,88	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:					1,42
VALOR:					6,49

3.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	106,61	3,73
I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,13	1,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,03

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 - SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,88	13,52
TOTAL MAO DE OBRA:					13,52
VALOR:					18,55

3.3. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,38	7,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	12,88	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:						13,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,63	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,45	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	307,46	0,31
TOTAL SERVICIO:						0,31
VALOR:						14,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,38	5,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,88	5,15
TOTAL MAO DE OBRA:						10,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,80	0,95
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	34,13	0,68
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,09	0,20
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,73	0,15
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,78	20,78
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	300,80	0,21
TOTAL SERVICIO:						22,97
VALOR:						33,33

3.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	12,88	16,74
TOTAL MAO DE OBRA:						16,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	53,63	61,67
TOTAL MATERIAL:						61,67
VALOR:						78,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,38	8,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	12,88	5,80

TOTAL MAO DE OBRA:					14,49	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	53,63	0,47
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	44,85	5,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,45	1,48
TOTAL MATERIAL:					7,33	
VALOR:					21,82	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,38	6,95
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,30000000	12,88	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					10,81	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,85	3,59
TOTAL MATERIAL:					3,59	
VALOR:					14,40	

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

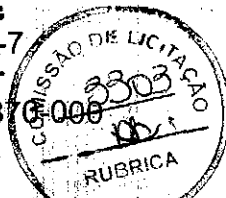
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	17,38	15,64
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,88	13,52
TOTAL MAO DE OBRA:					29,16	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	53,63	0,39
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	44,85	5,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,45	1,21
TOTAL MATERIAL:					6,98	
VALOR:					36,14	

4.4. 95 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,54	1,18
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,39	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,93	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,38	5,21
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,88	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:					12,94	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,85	6,73
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,18	9,78
TOTAL MATERIAL:					16,51	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63811-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	352,97	15,18
					TOTAL SERVIÇO:	15,18
					VALOR:	46,56

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,47	1,85
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,13	0,15
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,38	2,77
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15950000	12,88	2,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,73	2,82
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,87	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
					TOTAL MATERIAL:	25,51
					VALOR:	32,33

4.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,38	12,51
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,88	9,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,42	42,26
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,95	15,60
					TOTAL MATERIAL:	57,86
					VALOR:	79,64

4.7. CI123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,38	3,48
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,88	2,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,79	0,47
					TOTAL MATERIAL:	0,47
					VALOR:	6,53

Handwritten notes and stamps, including a circular stamp with the word "RUBRICA" and some illegible text.

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	114,91	8,23
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	25,84	1,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,15

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,88	5,15
TOTAL MAO DE OBRA:						5,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	225,66	25,95
TOTAL MATERIAL:						25,95
VALOR:						41,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,88	128,80
TOTAL MAO DE OBRA:						128,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	49,73	33,64
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,83	65,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						198,34
VALOR:						327,14

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

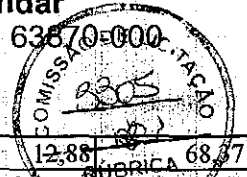
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,16	7,36
I	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,38	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:						16,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,71	0,56
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	33,05	0,76
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,33	8,41
TOTAL MATERIAL:						9,73
VALOR:						26,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,16	1,63
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,16	8,57
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,38	2,00
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,38	10,51
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	17,38	50,52

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

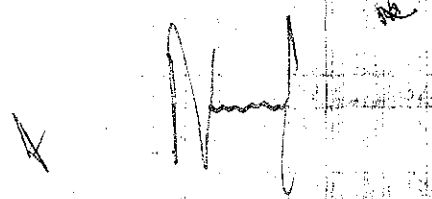


I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	12,88	68,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	141,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,21	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	49,73	5,22
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,52	5,95
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	74,83	3,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,07	5,84
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,50	2,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,45	11,78
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,87	0,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,25	25,20
					TOTAL MATERIAL:	59,67
					VALOR:	201,27

5.4. C 12 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,88	25,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,83	111,65
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,34	91,02
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,33	20,83
					TOTAL MATERIAL:	223,50

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	46,11	463,41
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	80,49	1.039,93
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	7,72	323,16
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	307,46	89,16
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	323,78	193,62
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	56,06	103,15
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	18,67	205,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	34,13	486,01
					TOTAL SERVICIO:	2.903,81
					VALOR:	3.153,07





N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ce CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1022
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

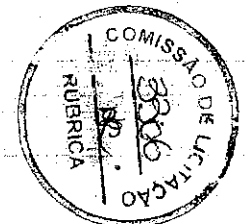
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 OBRA: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIÁRIOS E PASSEIOS
 LOCAL: SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

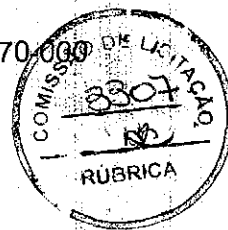
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL R\$	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9,89%	119.631,48	10,00%	11.963,14	10,00%	11.963,15	8,00%	9.570,51	8,00%	9.570,52	8,00%	9.570,52	8,00%	9.570,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,15%	1.841,40	10,00%	184,14	10,00%	184,14	8,00%	147,32	8,00%	147,32	8,00%	147,31	8,00%	147,31
3	MOVIMENTO DE TERRA	25,55%	308.913,05	10,00%	30.891,31	10,00%	30.891,31	8,00%	24.713,05	8,00%	24.713,05	8,00%	24.713,05	8,00%	24.713,04
4	PAVIMENTAÇÃO	35,63%	430.831,65	10,00%	43.083,17	10,00%	43.083,17	8,00%	34.466,54	8,00%	34.466,53	8,00%	34.466,53	8,00%	34.466,53
5	LIGAÇÕES ESGOTO	7,61%	92.015,00	10,00%	9.201,50	10,00%	9.201,50	8,00%	7.361,20	8,00%	7.361,20	8,00%	7.361,20	8,00%	7.361,20
TOTAL S/ BDI:		78,83%	953.232,58		95.323,26		95.323,27		76.258,62		76.258,62		76.258,61		76.258,60
VALOR B.D.I = 26,85%:		21,17%	255.942,95		25.594,30		25.594,30		20.475,44		20.475,44		20.475,44		20.475,43
VALOR SIMPLES:				10,00%	120.917,56	10,00%	120.917,57	8,00%	96.734,06	8,00%	96.734,06	8,00%	96.734,05	8,00%	96.734,03
VALOR ACUMULADO:		100%	1.209.175,53	10,00%	120.917,56	20,00%	241.835,13	28,00%	338.569,19	36,00%	435.303,25	44,00%	532.037,30	52,00%	628.771,33

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL R\$	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9,89%	119.631,48	8,00%	9.570,52	8,00%	9.570,52	8,00%	9.570,52	8,00%	9.570,52	8,00%	9.570,52	8,00%	9.570,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,15%	1.841,40	8,00%	147,31	8,00%	147,31	8,00%	147,31	8,00%	147,31	8,00%	147,31	8,00%	147,31
3	MOVIMENTO DE TERRA	25,55%	308.913,05	8,00%	24.713,04	8,00%	24.713,04	8,00%	24.713,04	8,00%	24.713,04	8,00%	24.713,04	8,00%	24.713,04
4	PAVIMENTAÇÃO	35,63%	430.831,65	8,00%	34.466,53	8,00%	34.466,53	8,00%	34.466,53	8,00%	34.466,53	8,00%	34.466,53	8,00%	34.466,53
5	LIGAÇÕES ESGOTO	7,61%	92.015,00	8,00%	7.361,20	8,00%	7.361,20	8,00%	7.361,20	8,00%	7.361,20	8,00%	7.361,20	8,00%	7.361,20
TOTAL S/ BDI:		78,83%	953.232,58		76.258,60		76.258,60		76.258,60		76.258,60		76.258,60		76.258,60
VALOR B.D.I = 26,85%:		21,17%	255.942,95		20.475,43		20.475,43		20.475,43		20.475,43		20.475,43		20.475,43
VALOR SIMPLES:				8,00%	96.734,03	8,00%	96.734,03	8,00%	96.734,03	8,00%	96.734,03	8,00%	96.734,03	8,00%	96.734,03
VALOR ACUMULADO:		100%	1.209.175,53	60,00%	725.505,36	68,00%	822.239,39	76,00%	918.973,42	84,00%	1.015.707,45	92,00%	1.112.441,48	100,00%	1.209.175,53

BOA VIAGEM, CE - 26 DE FEVEREIRO DE 2021





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 OBRA: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIÁRIOS E PASSEIOS
 LOCAL: SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

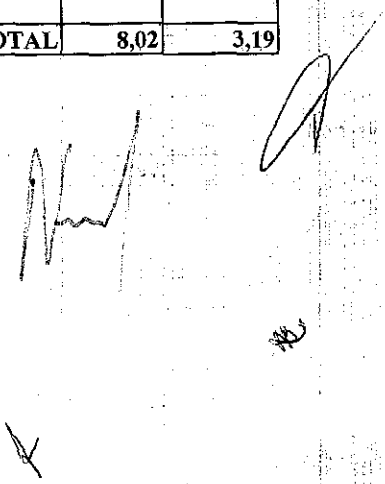
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

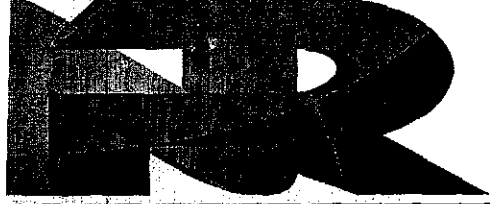
Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

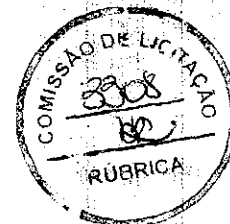
A + B + C + D

BOA VIAGEM, CE - 26 DE FEVEREIRO DE 2021





N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-0
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
OBRA: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIÁRIOS E PASSEIOS
LOCAL: SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

GRUPO	DESCRIÇÃO	%
A	Despesas Indiretas	4,62
1	Administração central	3,80
2	Riscos de Engenharia	0,50
3	Seguro + Garantia	0,32
B	Encargos Financeiros	1,02
4	Despesas financeiras	1,02
C	Impostos	11,15
5	PIS	0,65
6	COFINS	3,00
7	ISS	3,00
8	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
D	Lucro	6,64
9	Lucro Bruto	6,64
	BDI =	26,85%

Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União - TCU

$$(((1 + (\text{total a}/100)) * (1 + (\text{total b}/100)) * (1 + (\text{total d}/100))) / (1 - \text{total c}/100)) - 1) * 100$$

BOA VIAGEM, CE - 26 DE FEVEREIRO DE 2021