

PROPOSTA DE PREÇOS

ACARAÚ, 25 DE FEVEREIRO DE 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

RAZÃO SOCIAL: MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 19.732.774/0001-35 CEP: 62.580-000
RUA GENERAL HUMBERTO MOURA, Nº1330, CENTRO, ACARAÚ-CE
FONE: (88)2140-0009 (BRISANET)
BANCO: BRASIL AGENCIA Nº: 0898-2 CONTA CORRENTE Nº: 31578-8

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.Sas., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021**, CUJO OBJETO É **CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE**, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ **1.140.568,58 (Um Milhão Cento e Quarenta Mil Quinhentos e Sessenta e Oito reais e Cinquenta e Oito centavos)**, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICADO PARA ESSE FIM O SR. ROMULO VITORIANO FARIAS, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº **2002021071729** E CPF Nº **974.400.193-34**, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAIS, E 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.

ATENCIOSAMENTE,

Romulo Vitoriano Farias
ROMULO VITORIANO FARIAS

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
CNPJ: 19.732.774/0001-35
ROMULO VITORIANO FARIAS
CPF - 974.400.193-34
SOCIO-ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIARIO E PASSEIOS			DATA:	08/03/2021	BDI:	26,85%
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DE MARCO/CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%
							12/2015

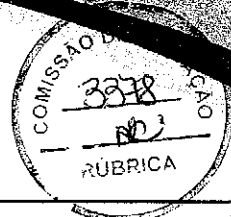
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							112.880,88
1.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	240,00	259,95	62.388,00
1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÉS	12,00	4.207,74	50.492,88
SERVIÇOS PRELIMINARES							1.737,00
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	144,76	1.737,00
MOVIMENTO DE TERRA							281.304,16
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	13,50	6,13	82,76
3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,50	17,51	236,39
3.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	4.000,00	13,58	54.320,00
3.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	4.000,00	31,42	125.680,00
3.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1.500,00	73,99	110.985,00
PAVIMENTAÇÃO							406.358,93
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.200,00	20,58	24.696,00
4.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	15.000,00	13,60	204.000,00
4.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	34,09	17.045,00
4.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.000,00	43,88	87.760,00
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.000,00	30,26	30.260,00
4.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,00	75,16	3.382,20
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,00	6,15	276,75
4.8	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1.000,00	38,94	38.940,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO							86.885,50
5.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	15,00	307,64	4.614,60
5.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	150,00	24,67	3.700,50
5.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	100,00	190,19	19.019,00
5.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	20,00	2.976,57	59.531,40

VALOR BDI:	241.421,10
VALOR ORÇAMENTO:	889.147,48
VALOR TOTAL:	1.140.588,68

Um Milhão Cento e Quarenta Mil Quinhentos e Sessenta e Oito reais e Cinquenta e Oito centavos

Romulo Vitoriano Farias
MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragoso Vieira
Silvanildo Fragoso Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIARIO E PASSEIOS	DATA:	08/03/2021	BDI:	26,85%
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DE MARCO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	40,69%
					REF. 12/2018

1.1. I2322 - ENGENHEIRO (H)		VALOR:	259,95
-----------------------------	--	--------	--------

1.2. I8591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (HxMÉS)		VALOR:	4.207,74
----------------------------------------------------	--	--------	----------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,15	24,30
TOTAL MAO DE OBRA:						24,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,51	31,12
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,74	19,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,12	68,04
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,36	1,55
TOTAL MATERIAL:						120,45
VALOR:						144,75

3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	87,01	4,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,79
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	12,15	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:						1,34
VALOR:						6,13

3.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	100,57	3,52
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,03	1,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,75
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,15	12,76
TOTAL MAO DE OBRA:						12,76
VALOR:						17,51

3.3. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	16,00	7,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	12,15	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:						12,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09200000	50,58	4,10



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,42	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,44
SERVICO						
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	289,28	0,29
TOTAL SERVICIO:						0,29
VALOR:						13,58

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,40	4,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,15	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
SERVICO						
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	63,02	0,19
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	282,53	0,20
0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,58	0,90
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,57	19,57
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,52	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	32,20	0,64
TOTAL SERVICIO:						21,84
VALOR:						31,42

3.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	12,15	15,80
TOTAL MAO DE OBRA:						15,80
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,60	58,19
TOTAL MATERIAL:						58,19
VALOR:						73,99

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

MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,40	8,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	12,15	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:						13,67
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	50,60	0,45
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	42,32	5,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,42	1,38
TOTAL MATERIAL:						6,91
VALOR:						20,58

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

MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,40	6,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	12,15	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						10,21
MATERIAL						
10211	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	42,32	3,39



TOTAL MATERIAL:	RUBRICA	27,52
VALOR:		13,60

4.3. C2829 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,40	14,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,15	12,78
TOTAL MAO DE OBRA:					27,52	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,60	0,36
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	42,32	5,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,42	1,13
TOTAL MATERIAL:					6,57	
VALOR:					34,09	

4.4. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,21	1,11
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,11	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,82	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,40	4,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,15	7,29
TOTAL MAO DE OBRA:					12,21	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,32	6,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,50	9,23
TOTAL MATERIAL:					15,58	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	331,85	14,27
TOTAL SERVIÇO:					14,27	
VALOR:					43,88	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,09	1,75
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,03	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	16,40	2,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	12,15	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:					4,56	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	46,92	2,67
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	35,70	0,23
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,41	20,91
TOTAL MATERIAL:					23,81	
VALOR:					30,26	

4.6. C4445 - GERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (300cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	16,40	11,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,15	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						20,56
MATERIAL						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,84	14,72
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,25	39,88
TOTAL MATERIAL:						54,60
VALOR:						75,16

4.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,40	3,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,15	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:						5,71
MATERIAL						
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,69	0,44
TOTAL MATERIAL:						0,44
VALOR:						6,16

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

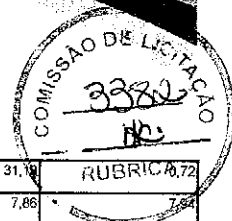
EQUIPAMENTO						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	108,41	7,81
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	22,21	1,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,59
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,15	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
MATERIAL						
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	212,93	24,49
TOTAL MATERIAL:						24,49
VALOR:						38,94

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

IV OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,15	121,50
TOTAL MAO DE OBRA:						121,50
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	46,92	31,74
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,61	62,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,42	92,40
TOTAL MATERIAL:						186,14
VALOR:						307,64

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

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,58	6,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,58	6,53
TOTAL MAO DE OBRA:						13,48
MATERIAL						
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,61	0,53
TOTAL MATERIAL:						0,53



11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	31,18	0,72
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,86	7,94
					TOTAL MATERIAL:	9,19
					VALOR:	24,67

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	13,36	1,54
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,36	8,08
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,40	1,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,40	9,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	16,40	47,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	12,15	64,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	133,59

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,58	0,23
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	46,92	4,93
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,27	5,62
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	70,61	2,97
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,01	5,51
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	19,35	1,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,42	10,99
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,42	0,22
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,24	24,19
					TOTAL MATERIAL:	56,90
					VALOR:	190,19

5.4. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

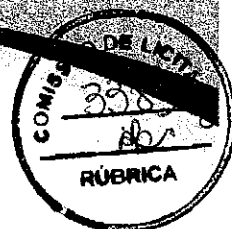
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,15	24,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,30

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	70,61	105,35
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	28,63	85,89
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	7,86	19,65
					TOTAL MATERIAL:	210,89

SERVICO	DESCRICO	FONTE	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	43,58	437,98
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	76,08	982,95
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	7,28	304,74
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	289,28	83,89
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	304,56	182,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	32,20	458,53
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	52,50	97,34
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	17,87	192,62
					TOTAL SERVIÇO:	2.741,39
					VALOR:	2.976,57

Romulo Vitoriano Farias
MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO ERELLI
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragozo Vieira
Silvanildo Fragozo Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIARIO E PASSEIOS	DATA:	08/03/2021	BDI:	26,85%
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DE MARCO/CE	FOHTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFHA:	026.1 COM DESCENERAÇÃO	86,20%	48,89%
					12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	112.880,88	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
			11.288,09	11.288,09	9.030,47	9.030,47	9.030,47	9.030,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.737,00	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
			173,70	173,70	138,96	138,96	138,96	138,96
3	MOVIMENTO DE TERRA	291.304,15	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
			29.130,42	29.130,42	23.304,33	23.304,33	23.304,33	23.304,33
4	PAVIMENTAÇÃO	406.359,95	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
			40.636,00	40.636,00	32.508,80	32.508,80	32.508,80	32.508,80
5	LIGAÇÕES DE ESGOTO	86.865,50	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
			8.686,55	8.686,55	6.949,24	6.949,24	6.949,24	6.949,24
6	Benefícios e Despesas indiretas (BDI)	241.421,10	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
			24.142,11	24.142,11	19.313,69	19.313,69	19.313,69	19.313,69
		1.140.568,58	114.056,87	114.056,87	91.245,49	91.245,49	91.245,49	91.245,49
			114.056,87	228.113,74	319.359,23	410.604,72	501.650,21	589.065,70

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	112.880,88	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
			9.030,47	9.030,47	9.030,47	9.030,47	9.030,47	9.030,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.737,00	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
			138,96	138,96	138,96	138,96	138,96	138,96
3	MOVIMENTO DE TERRA	291.304,15	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
			23.304,33	23.304,33	23.304,33	23.304,33	23.304,33	23.304,33
4	PAVIMENTAÇÃO	406.359,95	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
			32.508,80	32.508,80	32.508,80	32.508,80	32.508,80	32.508,75
5	LIGAÇÕES DE ESGOTO	86.865,50	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
			6.949,24	6.949,24	6.949,24	6.949,24	6.949,24	6.949,24
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	241.421,10	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
			19.313,69	19.313,69	19.313,69	19.313,69	19.313,69	19.313,67
		1.140.568,58	91.245,49	91.245,49	91.245,49	91.245,49	91.245,49	91.245,43
			684.341,19	775.586,68	866.832,17	958.077,66	1.049.323,15	1.140.568,58

Romulo Vitoriano Farias
MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragozo Vieira
Silvanildo Fragozo Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87

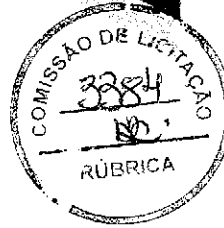


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIARIO E PASSEIOS	DATA:	08/03/2021 BDI: 26,65%
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DE MARCO/CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%
		MES:	48,69%
		REF:	12/2019

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 PaternidadeE	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

Romulo Vitoriano
MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragoso Vieira
Silvanildo Fragoso Vieira
ENG: CIVIL
CREA Nº: E 12957/D
CPF: 309.709.723-87



COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
A	DESPESAS INDIRECTAS	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
2	RISCO DE ENGENHARIA	0,50%
3	SEGURO + GARANTIA	0,32%
		4,62%
B	ENCARGOS FINANCEIROS	
4	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
	Total	1,02%
C	Impostos	
5	ISS	3,00%
6	PIS	0,65%
7	COFINS	3,00%
8	CPRB (2% QUANDO DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	Total	11,15%
D	LUCRO	
9	LUCRO BRUTO	6,64%
	Total	6,64%
<p>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</p> $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)} \times 100$		
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		26,85%

Romulo Vitoriano Farias
 MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragozo Vieira
 Silvanildo Fragozo Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87



**DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE OU
COOPERATIVA**

À PREF. MUNICIPAL DE MARCO-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021

A empresa **MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI**, com sede na Rua General Humberto Moura nº. 1330, Centro, Acaraú-Ce, inscrita no CNPJ nº. 19.732.774/0001-35, por intermédio de seu representante legal o Sr. **ROMULO VITORIANO FARIAS**, portador da Carteira de Identidade nº 2002021071729 SSP-CE e CPF nº 974.400.193-34, DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser **EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP** nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

ACARAÚ-CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2021.

Romulo Vitoriano Farias

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI

CNPJ: 19.732.774/0001-35

ROMULO VITORIANO FARIAS

CPF - 974.400.193-34

SÓCIO-ADMINISTRADOR