



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



PROPOSTA DE PREÇOS

DADOS DO PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: R.A CONSTRUTORA LTDA-ME

CNPJ: 13.772.961/0001-66

ENDEREÇO: RUA ESPANHA, 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO – TIANGUÁ – CE

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

TOMADA DE PREÇO Nº 2090101/2020

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para os serviços de PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO/CE, objeto da referida Tomada de Preço, pelo valor total de **RS 1.045.532,13 (UM MILHÃO QUARENTA E CINCO MIL QUINHENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E TREZE CENTAVOS)**, conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **120 (cento e vinte) dias** contados a partir do recebimento da ordem de início dos serviços. E o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Declaramos sob as sanções administrativas e sob as penas da lei, ser microempresa, nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no §4º do art. 3º da lei Complementar nº 123/2006.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos. Atenciosamente,

Tianguá-CE, 05 de fevereiro de 2020.

Adriano Araújo Freire

CPF nº: 948.515.493-34

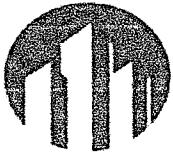
RG: 2000028012454 SSP-CE

R.A CONSTRUTORA LTDA-ME

CNPJ: 13.772.961/0001-66

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

TOMADA DE PREÇO Nº 2090101/2020

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO/CE

FONTES DE CUSTOS: SEINFRA/CE 26.1 DESONERADAS, BDI = 26,85%

ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							25.451,44
1.1	ADM-MARCO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	4,00	5.016,05	1.346,81	6.362,86	25.451,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.362,58
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,05	413,03	110,90	523,93	1.074,06
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	150,34	40,37	190,71	2.288,52
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							991.645,48
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	17.947,32	30,83	8,28	39,11	701.919,69
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	6.962,72	19,58	5,26	24,84	172.953,96
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	20.384,25	0,06	0,02	0,08	1.630,74
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	243,69	334,51	89,82	424,33	103.404,98
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	243,69	37,97	10,19	48,16	11.736,11
4	SERVIÇOS DIVERSOS							25.072,63
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	20.384,25	0,97	0,26	1,23	25.072,63
							VALOR ORÇAMENTO:	824.126,36
							VALOR BDI TOTAL:	221.405,77
							VALOR TOTAL:	1.045.532,13

NO PRESENTE ORÇAMENTO CONSTA A QUANTIA SUPRA DE R\$ 1.045.532,13 (UM MILHÃO QUARENTA E CINCO MIL QUINHENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E TREZE CENTAVOS)

e

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil

RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

RUA ESPANHA Nº 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO – CE - CEP 62.327-465



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



PLANILHA DE SERVIÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº 2090101/2020

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO/CE

FONTE DE CUSTOS: SEINFRA/CE 26.1 DESONERADAS, BDI = 26,85%

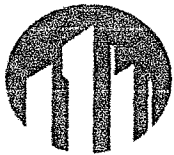
ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

RUA SDO 01, TRECHO 01 - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ADM-MARCO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	1.206,66
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.065,88
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	402,22
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.206,66
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,08
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,08
4	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.206,66
RUA SDO 02, TRECHO 02 - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ADM-MARCO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	1.615,80
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.427,29
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	538,60
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.615,80
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	18,85
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	18,85
4	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.615,80
RUA SDO 03, TRECHO 03 - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ADM-MARCO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	202,50
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	178,88
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	67,50
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	202,50
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,36
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,36
4	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	202,50

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

RUA ESPANHA Nº 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO - CE - CEP 62.327-465



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



RUA SDO 04, TRECHO 04 - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ADM-MARCO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	199,98
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	176,65
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	66,66
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	199,98
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,33
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,33
4	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	199,98
RUA 7 DE SETEMBRO, TRECHO 01 - BARRO VERMELHO				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ADM-MARCO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	939,60
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	829,98
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	313,20
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	939,60
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,96
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,96
4	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	939,60
RUA PRINCIPAL DE ACESSO A CE - BARRO VERMELHO				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ADM-MARCO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	696,45
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	598,95
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	278,58
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	696,45
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,75
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,75
4	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	696,45
TRAVESSA 7 DE SETEMBRO, TRECHO 3 - BARRO VERMELHO				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ADM-MARCO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	1.005,70
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	864,90

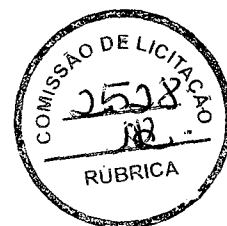
Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	402,28
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.005,70
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,08
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,08
4	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.005,70

RUA SDO 55, TRECHO 4 - BARRO VERMELHO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ADM-MARCO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	351,10
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	301,95
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	140,44
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	351,10
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,92
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,92
4	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	351,10

RUA SDO 55, TRECHO 4 - BARRO VERMELHO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ADM-MARCO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	5.164,50
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.561,98
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.721,50
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.164,50
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	60,25
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	60,25
4	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.164,50

TRECHO DA BR 402 A GADO BRAVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ADM-MARCO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	3.620,10
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.197,76
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.206,70
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	3.620,10
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	42,23
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	42,23
4	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.620,10

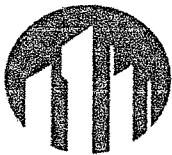
ESTRADA GADO BRAVO - TRECHO 01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ADM-MARCO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

RUA ESPANHA Nº 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO - CE - CEP 62.327-465




R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME


CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66

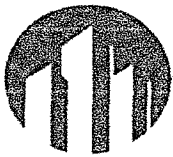


2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	459,12
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	405,56
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	153,04
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	459,12
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,36
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,36
4 SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	459,12
ESTRADA GADO BRAVO - TRECHO 02				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	ADM-MARCO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	559,56
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	494,28
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	186,52
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	559,56
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,53
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,53
4 SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	559,56
ESTRADA GADO BRAVO - TRECHO 03				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	ADM-MARCO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	4.462,44
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.941,82
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.487,48
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.462,44
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	52,04
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	52,04
4 SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.462,44

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal


Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO/CE

FONTE DE CUSTOS: SEINFRA/CE 26.1 DESONERADAS, BDI = 26,85%

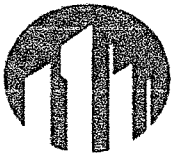
ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

1.1. ADM-MARCO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	10,00000000	36,24	362,35
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	4344,95	4344,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	4707,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	4.707,30
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	308,75
					VALOR COM ENCARGOS:	5.016,05
					VALOR BDI (26,85%):	1.346,81
					VALOR COM BDI:	6.362,86
2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	59,34	118,68
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,53	2,12
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,34	5,36
					TOTAL EQUIPAMENTO:	126,16
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,45	29,79
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,01	44,03
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	14,72	73,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	147,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	273,59
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	139,44
					VALOR COM ENCARGOS:	413,03
					VALOR BDI (26,85%):	110,90
					VALOR COM BDI:	523,93
2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,00	14,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,50	32,13
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,39	20,39
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,62	70,29
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,70	1,61
					TOTAL MATERIAL:	124,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	138,42
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,92
					VALOR COM ENCARGOS:	150,34
					VALOR BDI (26,85%):	40,37
					VALOR COM BDI:	190,71
3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,86	0,79
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,70	0,64
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,15	2,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,00	4,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,70	6,56
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,51	9,53
					TOTAL MATERIAL:	16,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,46
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,37
					VALOR COM ENCARGOS:	30,83
					VALOR BDI (26,85%):	8,28
					VALOR COM BDI:	39,11
3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,15	1,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,00	1,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,12

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

RUA ESPANHA Nº 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO - CE - CEP 62.327-465



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,85
					2,85
TOTAL MATERIAL:					2,85
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,55
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,42
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	224,96
					7,65
TOTAL SERVICO:					8,60
VALOR SEM ENCARGOS:					14,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,01
VALOR COM ENCARGOS:					19,58
VALOR BDI (26.85%):					5,26
VALOR COM BDI:					24,84
3.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,69
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	185,35
					0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,00
					0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR BDI (26.85%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,08
3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,00
					70,00
TOTAL MAO DE OBRA:					70,00
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,45
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44
					96,80
TOTAL MATERIAL:					204,91
VALOR SEM ENCARGOS:					274,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					59,60
VALOR COM ENCARGOS:					334,51
VALOR BDI (26.85%):					89,82
VALOR COM BDI:					424,33
3.5. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,00
					20,51
TOTAL MAO DE OBRA:					20,51
VALOR SEM ENCARGOS:					20,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,46
VALOR COM ENCARGOS:					37,97
VALOR BDI (26.85%):					10,19
VALOR COM BDI:					48,16
4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,00
					0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,44
VALOR COM ENCARGOS:					0,97
VALOR BDI (26.85%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,23

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

RUA ESPANHA Nº 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO - CE - CEP 62.327-465



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

TOMADA DE PREÇO Nº 2090101/2020

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO/CE

FONTE DE CUSTOS: SEINFRA/CE 26.1 DESONERADAS, BDI = 26,85%

ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,64
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB, 4,50% apenas quando tiver desoneração do INSS	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI=	26,85%

Cálculo do B.D.I

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



TOMADA DE PREÇO Nº 2090101/2020

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO/CE

FONTE DE CUSTOS: SEINFRA/CE 26.1 DESONERADAS, BDI = 26,85%

ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

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	Feridos	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

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2090101

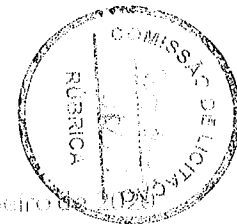
OBJETO: OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., MAPP 4544, CONVÊNIO Nº 030/CIDADES/2019 DO GOVERNO DO ESTADO

LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO-CE

ORÇAMENTO CONSOLIDADO:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								26.397,44	
1.1	CPS01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	5.202,49	1.396,87	6.599,36	26.397,44	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.472,97	
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,05	428,30	115,00	543,30	1.113,77	
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	154,99	41,61	196,60	2.359,20	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								1.018.046,11	
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.947,32	31,71	8,51	40,22	721.841,21	
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.962,72	20,05	5,38	25,43	177.061,97	
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	20.384,25	0,06	0,02	0,08	1.630,74	
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	243,69	342,01	91,83	433,84	105.722,47	
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	243,69	38,14	10,24	48,38	11.789,72	
4	SERVIÇOS DIVERSOS								25.276,47	
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	20.384,25	0,98	0,26	1,24	25.276,47	
									VALOR ORÇAMENTO:	846.098,31
									VALOR BDI TOTAL:	227.094,68
									VALOR TOTAL:	1.073.192,99



Fecheirinha Ce, 30 de janeiro de 2019

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2090101

OBJETO: OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., MAPP 4544, CONVÊNIO Nº 0.30/CIDADES/2019 DO GOVERNO DO ESTADO

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total percent	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,4597	26.397,44	25,00	6.599,36	25,00	6.599,36	25,00	6.599,36	25,00	6.599,36	100,00	26.397,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,3236	3.472,97	25,00	868,24	25,00	868,24	25,00	868,24	25,00	868,25	100,00	3.472,97
3	PAVIMENTAÇÃO DO GR. TTMA VIÁRIO	94,861	1.018.046,11	25,00	254.511,53	25,00	254.511,53	25,00	254.511,53	25,00	254.511,52	100,00	1.018.046,11
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,3553	25.276,47	25,00	6.319,12	25,00	6.319,12	25,00	6.319,12	25,00	6.319,11	100,00	25.276,47
			1.073.192,99	25,00	268.298,25	25,00	268.298,25	25,00	268.298,25	25,00	268.298,24	100,00	1.073.192,99
				25,00	268.298,25	50,00	536.596,50	75,00	804.894,75	100,00	1.073.192,99		

(Handwritten signatures)

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2090101

OBJETO: OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., MAPP 4544, CONVÊNIO Nº 030/CIDADES/2019 DO GOVERNO DO ESTADO

LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO-CE

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS:

1.1. CPS01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	9,85314470	38,14	375,82
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,98531447	4573,63	4506,46
TOTAL MAO DE OBRA:						4882,28
VALOR SEM ENCARGOS:						4.882,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						320,21
VALOR COM ENCARGOS:						5.202,49
VALOR BDI (26.85%):						1.396,87
VALOR COM BDI:						6.599,36

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,97046358	62,47	123,09
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,94092717	0,55	2,17
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,94092717	1,41	5,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						130,82
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,94092717	7,84	30,90
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,94092717	11,59	45,67
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,92615896	15,50	76,34
TOTAL MAO DE OBRA:						152,91
VALOR SEM ENCARGOS:						283,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						144,57
VALOR COM ENCARGOS:						428,30
VALOR BDI (26.85%):						115,00
VALOR COM BDI:						543,30

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.96972481	7.13	14.05
TOTAL MAO DE OBRA:						14,05



ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10127	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM	SEINFRA	M2	1,00473955	23,23	23,23
10201	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,36483240	21,46	21,46
10291	PONTALETA / BARROTE DE 3 X 3"	SEINFRA	M	4,20158095	3,44	14,57
10763	PREÇO LIXOIS	SEINFRA	M2	0,14772094	11,21	11,21
TOTAL MATERIAL:						56,47
VALOR SEM ENCARGOS:						148,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):						126,07
VALOR COM ENCARGOS:						274,09
VALOR BDI (26,85%):						73,51
VALOR COM BDI:						347,60

3.1. 02688 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04926553	16,07	0,81
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00987312	67,06	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇETEIRO	SEINFRA	H	0,29758953	9,83	2,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	P	0,59118707	7,13	4,21
TOTAL MAO DE OBRA:						7,13

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14779676	46,00	6,80
12600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14779676	66,85	9,85
TOTAL MATERIAL:						16,65
VALOR SEM ENCARGOS:						26,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):						22,41
VALOR COM ENCARGOS:						48,67
VALOR BDI (26,85%):						13,05
VALOR COM BDI:						61,72

3.2. 00366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14779835	9,83	1,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	P	0,14779835	7,13	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,51

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12512	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (A1001FL)	SEINFRA	M	0,38731509	8,00	3,10
TOTAL MATERIAL:						3,10

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CC585	CONCRETO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24335142	2,24	0,54

11

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01477988	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03645705	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03350107	234,39	7,85
TOTAL SERVIÇO:						8,82
VALOR SEM ENCARGOS:						14,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,09
VALOR COM ENCARGOS:						20,05
VALOR BDI (26.85%):						5,38
VALOR COM BDI:						25,43

3.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00025741	195,11	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00051482	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (26.85%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85326738	7,13	70,28
TOTAL MAO DE OBRA:						70,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76658420	51,00	39,10
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95162856	76,75	73,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	216,77188228	0,46	99,72
TOTAL MATERIAL:						211,86
VALOR SEM ENCARGOS:						282,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,87
VALOR COM ENCARGOS:						342,01
VALOR BDI (26.85%):						91,83
VALOR COM BDI:						433,84

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

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



12540 SERVENTE

2,88720707 1,15 20,59

TOTAL MAO DE OBRA: 20,59

VALOR SEM ENCARGOS: 20,59

VALOR ENCARGOS (85,20%): 17,65

VALOR COM ENCARGOS: 38,24

VALOR BDI (28,55%): 10,24

VALOR COM BDI: 48,48

4.1.03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03447 SERVENTE	SERVENTE	M	0,074097	7,15	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					0,98
VALOR BDI (28,55%):					0,28
VALOR COM BDI:					1,24

Frecheirinha-Ce, 30 de Janeiro de 2020



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2090101

OBJETO: OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., MAPP 4544, CONVÊNIO Nº 030/CIDADES/2019 DO GOVERNO DO ESTADO

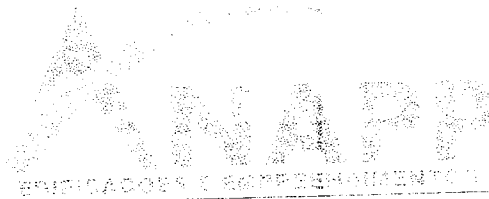
LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO-CE

ENCARGOS SOCIAIS:

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600



RUBRICA		
Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7.8500	2.3027
Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trancado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Incenizado	0,4700	0,8500
	TOTAL	8.0200

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,80%

A + B + C + D

Frecheirinha-Ce 30 de Janeiro de 2020

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.208.879/0001-79 | INSCRIÇÃO MUNICIPAL Nº 4795
RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 406 CENTRO
FRECHEIRINHA-CE 62640-000 FONE: (85) 3.9824-8739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2090101

OBJETO: OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., MAPP 4544, CONVÊNIO Nº 030/CIDADES/2019 DO GOVERNO DO ESTADO

LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,8000
R	Riscos	0,5000
S + G	Garantia/seguros	0,3200
D	LUCRO	
L	Lucro Bruto	6,6400
B	Encargos Financeiros	
DF	Despesas financeiras	1,0200
C	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,50%, quando desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%

$\{ [((1+A) \times (1+B)) / (1-C)] - 1 \} \times 100$






MONTEBRAS
SERVIÇOS EIRELI-EPP



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Marco

REF.: Tomada De Preços nº 2090101/2020

Declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2090101/2020**.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da Lei, ser microempresa, nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impeditivos previstos no § 4º, do art.3º, da Lei Complementar nº 123/2006.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	RS 1.066.715,66

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$: 1.066.715,66 (Hum milhão, sessenta e seis mil, setecentos e quinze reais e sessenta e cinco centavos).

PROPONENTE: MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP -
CNPJ: 23.658.111/0001-95
ENDEREÇO: - AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO -
CIDADE: TURURU - CE
TELEFONE: (85) 9.8976 1171
EMAIL: montebras2016@gmail.com
I.E: 06.119.198-1
CPF: 812.456.883-91
RG: 960.240.642-62

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) dias
PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: Conforme edital e anexos.

Tururu-Ce, 06 de Fevereiro de 2020

Raimundo Nonato M. do Nascimento
Sócio Administrativo
CPF: 812.456.883-91

Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Eng. Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815-0

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95
AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.
montebras2016@gmail.com



MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2090101/2020
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS

MUNICÍPIO: MARCO - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para Execução De Obras De Pavimentação Em Pedra Tosca Em Diversas Ruas Do Município De Marco-Ce

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	4,00	R\$ 5.265,12	R\$ 6.678,80	R\$ 26.715,20
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 26.715,20
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,05	R\$ 425,58	R\$ 539,85	R\$ 1.106,69
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 154,05	R\$ 195,41	R\$ 2.344,92
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 3.451,61
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	17.947,32	R\$ 31,50	R\$ 39,96	R\$ 717.174,91
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	6.962,72	R\$ 19,92	R\$ 25,27	R\$ 175.947,93
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	20.384,25	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 1.834,58
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	243,69	R\$ 339,71	R\$ 430,92	R\$ 105.010,89
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	243,69	R\$ 37,89	R\$ 48,06	R\$ 11.711,74
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 1.011.680,05
4		SERVIÇOS DIVERSOS					
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	20.384,25	R\$ 0,96	R\$ 1,22	R\$ 24.868,79
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 24.868,79
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 1.066.715,65

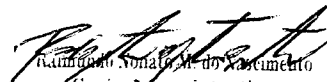
TOTAL GLOBAL DA PROPOSTA R\$: 1.066.715,66 (HUM MILHÃO SESENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E QUINZE REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS)

PROponente: MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP -
CNPJ: 23.658.111/0001-95
ENDEREÇO: - AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO -
CIDADE: TURURU - CE
TELEFONE: 85 9 8976 1171
EMAIL: montebras2016@gmail.com
I.E: 06.119.198-1
CPF: 812.456.883-91
RG: 960.240.642-62

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME
EDITAL.

Tururu-Ce, 06 de Fevereiro de 2020


Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Socio Administrativo
CPF: 812.156.883-91


Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Engº Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815-0



MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI EPP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS

MUNICÍPIO: MARCO - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

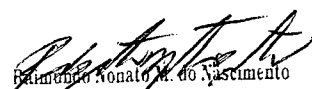
OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para Execução De Obras De Pavimentação Em Pedra Tosca Em Diversas Ruas Do Município De Marco-Ce




COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	Equipam. (C/HORARIO)							
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	79,16				
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	202,46				0,06
	T O T A L Equipam.	R\$	0,0600					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,0006	13,21				0,00793
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,0079					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,008		-		0,06	0,02	0,09	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					430,92	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	9,789	13,21				129,31
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	129,310					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,778	49,92				38,84
	BRITA	M3	0,9658	75,13				72,56
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,45				99,00
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	210,400					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	129,31		-	210,40		91,21	430,92	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					48,06	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,868	13,21				37,89
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,890					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	37,89		-			10,17	48,06	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,22	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,073	13,21				0,96
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,960					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,96		-			0,26	1,22	

Tururu-Ce. 06 de Fevereiro de 2020


Renato M. do Nascimento
Socio Administrativo
CPF: 812.156.883-91


Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Engº Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815-0







MONTEBRAS

SERVIÇOS EIRELI-EPP

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2090101/2020
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS
MUNICÍPIO: MARCO - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para Execução De Obras De Pavimentação Em Pedra Tosca Em Diversas Ruas Do Município De Marco-Ce

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total		
CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MAO DE OBRA ENGENHEIRO CIVIL				6.678,80	MÊS	
		Hora / homem	9,789	70,64	691,49		
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	1,000	4.573,63	4.573,6300		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5.265,120				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		5.265,12				1.413,68	6.678,80
						539,85	6.678,80
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) Equipam. (C/HORARIO) CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) NÍVEL (CHP) TEODOLITO (CHP) T O T A L Equipam. MAO DE OBRA AJUDANTE NIVELADOR TOPOGRAFO T O T A L MÃO DE OBRA	H H H R\$	2,000 4,000 4,000	68,26 0,54 1,38	136,5200 2,1600 5,5200		
		R\$	144,200				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		281,38			144,2000	114,27	539,85
						195,41	6.678,80
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM ESMALTE SINTETICO PONTALETE/BARROTE DE 3"X3" PREGO 15X15 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H R\$ M2 LT M KG R\$	1,958 25,870 1,020 1,000 4,500 0,150	13,21 - 32,46 21,01 16,09 11,02	25,87 - 33,11 21,01 72,41 1,65		
		R\$	128,180				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		25,87		128,18	144,2000	41,36	195,41
						39,96	6.678,80
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Equipam. (C/HORARIO) COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP) T O T A L Equipam. MAO DE OBRA CALCETEIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA VERMELHA PEDRA DE MÃO (RACHÃO) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H R\$ H H R\$ M3 M3 R\$	0,050 0,010 1,938 0,294 0,587 12,994 0,150 0,150 16,570	23,63 75,69 - 17,83 13,21 - 45,03 65,44	1,1815 0,7569 - 5,24 7,7543 - 6,75 9,82		
		R\$	16,570				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		12,99		16,57	1,9380	8,46	39,96
						25,27	6.678,80
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ M M2 M3 M3 M3 R\$	0,1468 0,2447 5,8500 1,0000 0,2500 0,0150 0,0370 0,0340	17,83 13,21 - 2,94 3,82 34,27 3,75 280,13	2,62 3,23 - 2,94 0,96 0,51 0,14 9,52		
		R\$	14,0700				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		5,85		14,07	1,9380	5,35	25,27
						0,09	6.678,80
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA						

Montebras
Nascimento M. do Nascimento
Socio Administrativo
CPF: 512.156.883-91

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95
AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.
montebras2016@gmail.com

Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Engº Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815-0

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2090101/2020
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS
MUNICÍPIO: MARCO - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,50%	R\$ 26.715,20	25,00%	R\$ 6.678,80	25,00%	R\$ 6.678,80	25,00%	R\$ 6.678,80	25,00%	R\$ 6.678,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,32%	R\$ 3.451,61	25,00%	R\$ 862,90	25,00%	R\$ 862,90	25,00%	R\$ 862,90	25,00%	R\$ 862,90
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	94,84%	R\$ 1.011.680,05	25,00%	R\$ 252.920,01	25,00%	R\$ 252.920,01	25,00%	R\$ 252.920,01	25,00%	R\$ 252.920,01
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,33%	R\$ 24.868,79	25,00%	R\$ 6.217,20	25,00%	R\$ 6.217,20	25,00%	R\$ 6.217,20	25,00%	R\$ 6.217,20
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 1.066.715,65								
TOTAL PARCIAL				25,00%	R\$ 266.678,91	25,00%	R\$ 266.678,91	25,00%	R\$ 266.678,91	25,00%	R\$ 266.678,91
TOTAL ACUMULADO				25,00%	R\$ 266.678,91	50,00%	R\$ 533.357,82	75,00%	R\$ 800.036,73	100,00%	R\$ 1.066.715,65

Tururu-Ce. 06 de Fevereiro de 2020

Participante
Rafael de Jesus Nascimento
Sociedade Administrativa
CPF: 512.156.883-91

F. Wellington Pinheiro
Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Engº Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815-0

26
[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP



  PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITA O
TOMADA DE PREÇOS N  2090101/2020
OBRA: PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS
MUNICÍPIO: MARCO - CEARÁ

COMPOSI O ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERA�O		SEM DESONERA�O	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCA�O	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13� SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZA�O ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
GRUPO E					
E1					
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
	TOTAL (A+B+C+D+E)	85,20	48,69	114,23	72,08

Tururu-Ce, 06 de Fevereiro de 2020

[Assinatura]
Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Socio Administrativo
CPF: 812.456.883-91

[Assinatura]
Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Eng  Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815-0



MONTEBRAS

SERVIÇOS EIRELI-EPP

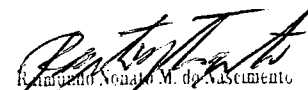


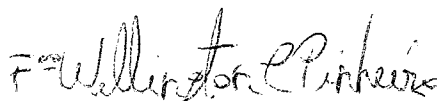
À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2090101/2020
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 MUNICÍPIO: MARCO - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
	Total	5,32%
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	Total	6,96%
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	11,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
	Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =	26,85%

Tururu-Ce. 06 de Fevereiro de 2020


 Francisco Wellington Camelo Pinheiro
 Sócio Administrativo
 CPF. 812.456.883-91


 Francisco Wellington Camelo Pinheiro
 Engº Civil
 CREA-CE 44.280-D
 RNP 060 752 815-C







MONTEBRAS
SERVIÇOS EIRELI-EPP

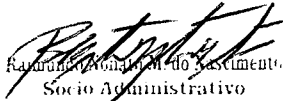


À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2090101/2020
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS
MUNICÍPIO: MARCO - CEARÁ



PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
Total dos Impostos/Taxas		11,15%

Tururu-Ce. 06 de Fevereiro de 2020


Patrícia Araújo do Nascimento
Socio Administrativo
CPF. 812.456.883-91


Francisco Wellington Carneiro
Engº Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 814



MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP




À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2090101/2020
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS
MUNICÍPIO: MARCO - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

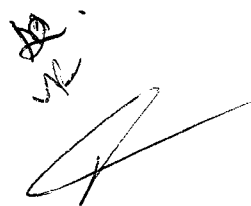
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,50%	R\$ 26.715,20
2	SERVICIOS PRELIMINARES	0,32%	R\$ 3.451,61
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	94,84%	R\$ 1.011.680,05
4	SERVICIOS DIVERSOS	2,33%	R\$ 24.868,79
	TOTAL GERAL COM BDI		R\$ 1.066.715,65

R\$: 1.066.715,66 (HUM MILHÃO SESENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E QUINZE REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS)

Tururu-Ce. 06 de Fevereiro de 2020


Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Socio Administrativo
CPF: 812.156.883-91


Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Engº Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815-0





Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



À Prefeitura Municipal de MARCO
Comissão Permanente de Licitação.
TOMADA DE PREÇOS Nº 2090101/2020
DATA DA LICITAÇÃO: 06/02/2020 ÀS 08HS00MIN

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., MAPP 4544, CONVÊNIO Nº 030/CIDADES/2019 DO GOVERNO DO ESTADO

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2090101/2020**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., MAPP 4544, CONVÊNIO Nº 030/CIDADES/2019 DO GOVERNO DO ESTADO**, pelo preço global de **1.078.593,08 (UM MILHÃO SETENTA E OITO MIL QUINHENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E OITO CENTAVOS)**, prazo de execução de até **120 (cento e vinte) DIAS**.

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.º VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO**, carteira de identidade Nº 96031039825 SSP/CE e CPF nº 003.798.737-29, 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 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

RERIUTABA 05 DE FEVEREIRO DE 2020

Atenciosamente,

Carolina
Edison
Almeida

Virgílio Rodrigues X. Neto

Virgílio Rodrigues X. Neto
Eng. Civil CREA 13239D

Reconhecidas; Firmas(s) de: () por Autenticidade
 por Semelhança. De *Virgílio Rodrigues Ximenes Neto*
 Dou Fé.


Proponente: Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

Endereço: Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE

CNPJ: 01.992.393/0001-20



VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:01.992.393/0001-20

RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	Obras de Pavimentação em Pedra Tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE., MAPP 4544, Convênio nº 030/Cidades/2019 do Governo do Estado	DATA : 06/02/2020	BDI : 26,85%		
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	REF	
	HORÁRIO:	08:00HA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090101/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS0				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.522,96	2,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.491,24	0,32
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.023.302,41	94,87
4	SERVIÇOS DIVERSOS	25.276,47	2,34
VALOR TOTAL:		1.078.593,08	100,00

UM MILHÃO SETENTA E OITO MIL QUINHENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E OITO CENTAVOS

VRX
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D

VR

[Signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

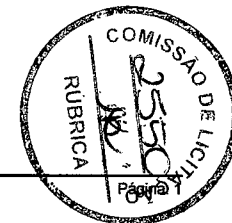
OBRA:	Obras de Pavimentação em Pedra Tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE., MAPP 4544, Convênio nº 030/Cidades/2019 do Governo do Estado	DATA :	06/02/2020	BDI :	26,85%	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
HORARIO:	08:00HA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090101/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS0					

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							20.908,92	26.522,96
1.1	ADM.MARCO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMÊS	4,00	5.227,23	6.630,74	20.908,92	26.522,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.752,26	3.491,24
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,05	430,39	545,95	882,30	1.119,20
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	155,83	197,67	1.869,96	2.372,04
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							806.672,93	1.023.302,41
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.947,32	31,88	40,44	572.160,56	725.789,62
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.962,72	20,19	25,61	140.577,32	178.315,26
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	20.384,25	0,03	0,04	611,53	815,37
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	243,69	344,64	437,18	83.985,32	106.536,39
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	243,69	38,32	48,61	9.338,20	11.845,77
4	SERVIÇOS DIVERSOS							19.976,57	25.276,47
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	20.384,25	0,98	1,24	19.976,57	25.276,47
VALOR TOTAL:								1.078.593,08	
UM MILHÃO SETENTA E OITO MIL QUINHENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E OITO CENTAVOS									

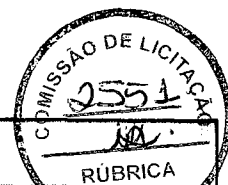
VIRGILIO RODRIGUES MENEZES NETO

 Eng. Civil

 CREA-CE 13239-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Obras de Pavimentação em Pedra Tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE., MAPP 4544, Convênio nº 030/Cidades/2019 do Governo do Estado
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
HORÁRIO:	08:00HA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090101/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	06/02/2020	BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%
		DATA REF.:	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

RUA SDO 01 - TRECHO 01 - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ADM.MARCO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HXMES	0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	1.206,66
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.065,99
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	402,22
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.206,66
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,08
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,08
4		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.206,66

RUA SDO 02 - TRECHO 02 - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ADM.MARCO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HXMES	0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	1.615,80
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.427,29
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	538,60
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.615,80
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	18,85
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	18,85
4		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.615,80

RUA SDO 03 - TRECHO 03 - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ADM.MARCO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HXMES	0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	202,50
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	178,88
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	67,50
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	202,50
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,36
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,36
4		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	202,50

VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. CIVIL
 CREA-CE 13239-D

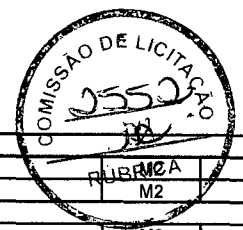
RUA SDO 04 - TRECHO 04 - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ADM.MARCO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HXMES	0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	199,98
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	176,65
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	66,66
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	199,98
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,33
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,33
4		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	199,98

RUA 07 DE SETEMBRO - TRECHO 01 - BARRO VERMEHO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ADM.MARCO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HXMES	0,00

Virgílio
 Eng. CIVIL



2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		939,60
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	829,98
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	313,20
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	939,60
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,96
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,96
4	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	939,60

RUA PRINCIPAL DE ACESSO A CE - BARRO VERMELHO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ADM.MARCO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HXMES	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	696,45
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	598,95
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	278,58
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	696,45
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,75
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,75
4	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	696,45

TRAVESSA 07 DE SETEMBRO TRECHO 03 - BARRO VERMELHO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ADM.MARCO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HXMES	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	1.005,70
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	864,90
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	402,28
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.005,70
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,08
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,08
4	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.005,70

RUA SDO 55 - TRECHO 04 - BAIRRO BARRO VERMELHO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ADM.MARCO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HXMES	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	351,10
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	301,95
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	140,44
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	351,10
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,92
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,92
4	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	351,10

AVENIDA 07 DE SETEMBRO - TRECHO 05 - BAIRRO BARRO VERMELHO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ADM.MARCO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HXMES	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	5.164,50
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.561,98
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.721,50
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.164,50
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	60,25
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	60,25
4	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.164,50

Handwritten signature and stamp:
 VIRGILIO RODRIGUES SILVA NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D

TRECHO DA BR 402 A GADO BRAVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ADM.MARCO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HXMES	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	3.620,10
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			

Handwritten signature and stamp:
 VIRGILIO RODRIGUES SILVA NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D



3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.197,76
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.206,70
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	3.620,10
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	42,23
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	42,23
4	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.620,10

ESTRADA GADO BRAVO - TRECHO 01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ADM.MARCO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HXMES	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	459,12
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	405,56
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	153,04
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	459,12
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,36
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,36
4	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	459,12



ESTRADA GADO BRAVO - TRECHO 02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ADM.MARCO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HXMES	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	559,56
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	494,28
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	186,52
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	559,56
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,53
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,53
4	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	559,56

ESTRADA GADO BRAVO - TRECHO 03

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ADM.MARCO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HXMES	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	4.462,44
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.941,82
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.487,48
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.462,44
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	52,06
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	52,06
4	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.462,44

VRXO
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Virgílio & Jacyra Construções Ltda CNPJ: 09.882.193/0001-08	OBRA:	Obras de Pavimentação em Pedra Tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE., MAPP 4544, Convênio nº 030/Cidades/2019 do Governo do Estado	DATA : 06/02/2020	BDI : 26,85%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	HORÁRIO:	08:00HA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090101/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES
	PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS			REF.
					

1.1. ADM.MARCO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	9,90000000	70,64	699,34
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,99000000	4573,63	4527,89
TOTAL MAO DE OBRA:					5227,23
VALOR:					5.227,23
VALOR SEM ENCARGOS:					4.905,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					321,73
VALOR COM ENCARGOS:					5.227,23
VALOR BDI (26.85%):					1.403,51
VALOR COM BDI:					6.630,74
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL:					20.908,92
VALOR TOTAL COM BDI:					26.522,96

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,02	138,04
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,40	5,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					145,84
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,96000000	14,52	57,50
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,96000000	21,46	84,98
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,95000000	28,70	142,07
TOTAL MAO DE OBRA:					284,55
VALOR:					430,39
VALOR SEM ENCARGOS:					285,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					145,28
VALOR COM ENCARGOS:					430,39
VALOR BDI (26.85%):					115,56
VALOR COM BDI:					545,95
QUANTIDADE:					2,05
VALOR TOTAL:					882,30
VALOR TOTAL COM BDI:					1.119,20


 VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	13,21	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:					26,16
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Virgílio & Jacyra Construções Ltda CNPJ: 07.943.783/0001-28	OBRA:	Obras de Pavimentação em Pedra Tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE., MAPP 4544, Convênio nº 030/Cidades/2019 do Governo do Estado	DATA : 06/02/2020		BDI : 26,85%		
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	HORÁRIO:	08:00HA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090101/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS					



10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,67

VALOR:	155,83
VALOR SEM ENCARGOS:	143,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	155,83
VALOR BDI (26.86%):	41,84
VALOR COM BDI:	197,67
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	1.869,96
VALOR TOTAL COM BDI:	2.372,04

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,90	1,20
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,53	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,97

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	17,83	5,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	13,21	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					13,15


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:					16,76

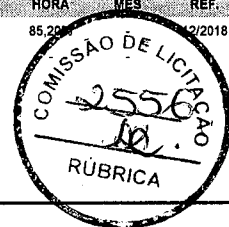
VALOR:	31,88
VALOR SEM ENCARGOS:	25,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,53
VALOR COM ENCARGOS:	31,88
VALOR BDI (26.86%):	8,56
VALOR COM BDI:	40,44
QUANTIDADE:	17.947,32
VALOR TOTAL:	572.160,56
VALOR TOTAL COM BDI:	725.789,62


 VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	17,83	2,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	13,21	3,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>Virgilio & Jacyra Engenharia Ltda CNPJ: 07.182.793/0001-08</p>	OBRA:	Obras de Pavimentação em Pedra Tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE., MAPP 4544, Convênio nº 030/Cidades/2019 do Governo do Estado	DATA: 06/02/2020	BDI: 26,85%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	HORÁRIO:	08:00HA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090101/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES
	PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS			REF.
					02/2018



TOTAL MAO DE OBRA: 5,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97
TOTAL MATERIAL:					2,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,86
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,66
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,80
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	284,46
TOTAL SERVICO:					11,30

VALOR:	20,19
VALOR SEM ENCARGOS:	15,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,12
VALOR COM ENCARGOS:	20,19
VALOR BDI (26.85%):	5,42
VALOR COM BDI:	25,61
QUANTIDADE:	6.962,72
VALOR TOTAL:	140.677,32
VALOR TOTAL COM BDI:	178.315,26

3.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054450	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00013009	204,67
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03

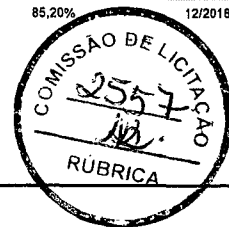
VALOR:	0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR BDI (26.85%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,04
QUANTIDADE:	20.384,26
VALOR TOTAL:	611,63
VALOR TOTAL COM BDI:	815,37

ORXN
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	13,21
					130,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>Virgilio & Jacyra Construções Ltda CNPJ: 07.882.193/0001-28</p>	OBRA:	Obras de Pavimentação em Pedra Tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE., MAPP 4544, Convênio nº 030/Cidades/2019 do Governo do Estado	DATA : 06/02/2020		BDI : 26,85%
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
	HORÁRIO:	08:00HA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090101/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES:
	PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS0			REF.:
					12/2018



TOTAL MAO DE OBRA: 130,78


MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,49	39,28
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,98	73,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:					213,86
VALOR:					344,64
VALOR SEM ENCARGOS:					284,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,17
VALOR COM ENCARGOS:					344,64
VALOR BDI (26.85%):					92,64
VALOR COM BDI:					437,18
QUANTIDADE:					243,69
VALOR TOTAL:					83.985,32
VALOR TOTAL COM BDI:					106.536,39


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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	13,21	38,32
TOTAL MAO DE OBRA:					38,32
VALOR:					38,32
VALOR SEM ENCARGOS:					20,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,63
VALOR COM ENCARGOS:					38,32
VALOR BDI (26.85%):					10,29
VALOR COM BDI:					48,61
QUANTIDADE:					243,69
VALOR TOTAL:					9.338,20
VALOR TOTAL COM BDI:					11.845,77

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	13,21	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98
VALOR:					0,98
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					0,98
VALOR BDI (26.85%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,24
QUANTIDADE:					20.384,25
VALOR TOTAL:					19.976,56


VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>Virgilio & Jacyra Construções Ltda CNPJ: 04.552.195/0001-32</p>	OBRA:	Obras de Pavimentação em Pedra Tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE., MAPP 4544, Convênio nº 030/Cidades/2019 do Governo do Estado	DATA : 06/02/2020		BDI : 26,85%
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA MESES REF.
	HORÁRIO:	08:00HA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090101/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS0			



VALOR TOTAL COM BDI: 26.276,47

VRN
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D

CE

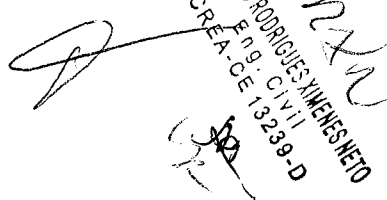
[Signature]

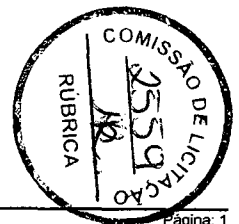


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Obras de Pavimentação em Pedra Tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE., MAPP 4544, Convênio nº 030/Cidades/2019 do Governo do Estado	DATA :	06/02/2020	BDI :	26,85%	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
HORARIO:	08:00HA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090101/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	120 (CENTO E VINTE) DIASO					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.522,96	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			6.630,74	6.630,74	6.630,74	6.630,74	26.522,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.491,24	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			872,81	872,81	872,81	872,81	3.491,24
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.023.302,41	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			255.825,60	255.825,60	255.825,60	255.825,60	1.023.302,41
4	SERVIÇOS DIVERSOS	25.276,47	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			6.319,12	6.319,12	6.319,12	6.319,11	25.276,47
		1.078.593,08	269.648,27	269.648,27	269.648,27	269.648,27	1.078.593,08
			269.648,27	539.296,54	808.944,81	1.078.593,08	


 VIRGÍLIO RODRIGUES MENDES NETO
 E. Nº. CIVIL
 CREA-CE-13239-D



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	Obras de Pavimentação em Pedra Tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE., MAPP 4544, Convênio nº 030/Cidades/2019 do Governo do Estado
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
HORÁRIO:	08:00HA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090101/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA : 06/02/2020		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				




COD	DESCRIÇÃO	%
02 - BENEFÍCIO		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
L	LUCRO	6,64
TOTAL		7,66

01 - DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
R	RISCOS DE ENGENHARIA	0,50
S + G	SEGURO + GARANTIA	0,32
TOTAL		4,62

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

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D








TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Obras de Pavimentação em Pedra Tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE., MAPP 4544, Convênio nº 030/Cidades/2019 do Governo do Estado	DATA: 06/02/2020	BDI: 26,85%
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FORTE	VERSÃO
HORÁRIO:	08:00HA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090101/2020		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	HORA	MÊS
			REF.
			12/2018



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %	RÚBRICA
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	DÍAS 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

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D

CARTA PROPOSTA



Meruoca/Ce, 03 de Fevereiro de 2020.
A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE
TP: 2090101/2020

Objeto: "PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 4544-CE,"

A empresa VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME, CNPJ/MF Nº. 13.752.986/0001-06, sediada na cidade de Meruoca, Sítio São Francisco, num 100, Distrito de São Francisco, Meruoca-CE, CEP 62.130-000. Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto da TOMADA DE PREÇO em referência, nossa proposta no valor global é de R\$ **1.067.060,02** (Um Milhão e sessenta e sete mil e sessenta reais e dois centavos).

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme cronograma e exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro de um prazo de 10 dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Validade da proposta 60(sessenta) dias.

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. José Ivan Ribeiro Albuquerque, Ident. Nº 8812002036876 SSP-Ce e CPF nº 235.023.123-20, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60(Sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Atenciosamente,

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ Nº 13.752.986/0001-06

José Ivan Ribeiro Albuquerque

RG:8812002036876 SSP CE

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME CNPJ

13.752.986/0001-06

Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000

Fone/Fax: (88) 3614-7703 | (88) 9 9407-5130 Email: vm_construcoes@yahoo.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 4544

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE MARCO - CE.

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO SEM BDI	PREÇO UNITARIO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							26.790,88
1.1	COMP-PMC	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	5.280,03	6.697,72	26.790,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.434,12
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,05	430,16	545,66	1.118,60
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	152,12	192,96	2.315,52
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							1.011.150,86
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.947,32	31,47	39,92	716.457,01
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.962,72	19,97	25,33	176.365,70
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	20.384,25	0,07	0,09	1.834,58
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	243,69	338,15	428,94	104.528,39
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	243,69	38,71	49,10	11.965,18
4	SERVIÇOS DIVERSOS							25.684,16
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	20.384,25	0,99	1,26	25.684,16
							VALOR DO ORÇAMENTO	841.119,39
							VALOR DO B.D.I.	225.940,63
							VALOR DO ORÇAMENTO COM B.D.I.	1.067.060,02

Um Milhão Sessenta e Sete Mil Sessenta Reais e Dois Centavos

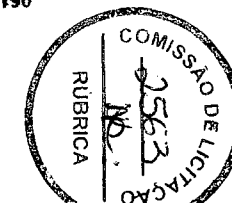
MERUOCA, 03 DE FEVEREIRO DE 2020.

José Ivan Ribeiro Albuquerque
Sócio - Proprietário
IDENT. 8812002036876
CPF 235.023.123-20

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ 13.752.986/0001-06

Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000
Fone/Fax: (88) 3614-7703 | (88) 9905-2500 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br

Antº Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA - CE 50 375
RNP 061159190



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 4544
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.790,88	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			6.697,72	6.697,72	6.697,72	6.697,72	26.790,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.434,12	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			858,53	858,53	858,53	858,53	3.434,12
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	1.011.150,86	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			252.787,72	252.787,72	252.787,72	252.787,70	1.011.150,86
4	SERVIÇOS DIVERSOS	25.684,16	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			6.421,04	6.421,04	6.421,04	6.421,04	25.684,16
		1.067.060,02	266.765,01	266.765,01	266.765,01	266.764,99	1.067.060,02
			266.765,01	533.530,02	800.295,03	1.067.060,02	

MERUOCA, 03 DE FEVEREIRO DE 2020.

José Ivan Ribeiro Albuquerque
Sócio - Proprietário
IDENT. 8812002036876
CPF 235.023.123-20

Ant^o Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA - CE 50 375
RNP 061159190

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ 13.752.986/0001-06

Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000
Fone/Fax: (88) 3614-7703 | (88) 9905-2500 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 4544

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE MARCO - CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1. COMP-PMC-001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	10,00000000	38,14	381,43
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	4573,63	4573,63
TOTAL MAO DE OBRA:						4955,06
VALOR SEM ENCARGOS:						4.955,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						324,97
VALOR COM ENCARGOS:						5.280,03
VALOR BDI (26.85%):						1.417,69
VALOR COM BDI:						6.697,72

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	60,33	120,66
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,53	2,12
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,36	5,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						128,22
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,59	46,35
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,50	77,48
TOTAL MAO DE OBRA:						155,19
VALOR SEM ENCARGOS:						283,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						146,75
VALOR COM ENCARGOS:						430,16
VALOR BDI (26.85%):						115,50
VALOR COM BDI:						545,66

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,83	32,47
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,60	20,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,78	71,01
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,81	1,62
TOTAL MATERIAL:						125,70
VALOR SEM ENCARGOS:						139,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ 13.752.986/0001-06

Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000

Fone/Fax: (88) 3614-7703 | (88) 9905-2500 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br



VALOR COM ENCARGOS:	152,12
VALOR BDI (26.85%):	40,84
VALOR COM BDI:	192,96

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,37	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,88	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,16	6,62
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,18	9,63
TOTAL MATERIAL:						16,25
VALOR SEM ENCARGOS:						24,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						31,47
VALOR BDI (26.85%):						8,46
VALOR COM BDI:						39,92

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,88	2,88
TOTAL MATERIAL:						2,88
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,46	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	227,08	7,72
TOTAL SERVICOS:						8,69
VALOR SEM ENCARGOS:						14,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						19,97
VALOR BDI (26.85%):						5,36
VALOR COM BDI:						25,33

3.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

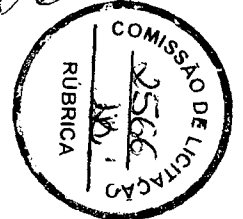
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ 13.752.986/0001-06

Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000

Fone/Fax: (88) 3614-7703 | (88) 9905-2500 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br



10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	66,92	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	187,92	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (26.85%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,96	38,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,68	71,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
TOTAL MATERIAL:						206,05
VALOR SEM ENCARGOS:						277,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						338,15
VALOR BDI (26.85%):						90,79
VALOR COM BDI:						428,94

3.5. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

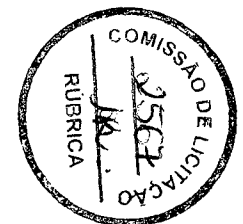
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (26.85%):						10,39
VALOR COM BDI:						49,10

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

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (26.85%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,26

José Ivan Ribeiro Albuquerque
Socio - Proprietário
IDENT. 8812002036876
CPF 235.023.123-20

Antônio Duarte do Nascimento
Antônio Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA - CE 50 375
RNP 061159190



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 4544

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE MARCO - CE.

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0.0000	0.0000
A2	SESI	1.5000	1.5000
A3	SENAI	1.0000	1.0000
A4	INCRA	0.2000	0.2000
A5	SEBRAE	0.6000	0.6000
A6	Salário Educação	2.5000	2.5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.0000	3.0000
A8	FGTS	8.0000	8.0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17.8500	0.0000
B2	Feridos	3.7100	0.0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0.9200	0.7100
B4	13º Salário	10.8300	8.3300
B5	Licença Paternidade	0.0700	0.0600
B6	Faltas Justificadas	0.7200	0.5600
B7	Dias de Chuvas	1.5500	0.0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.1100	0.0900
B9	Férias Gozadas	9.1800	7.0700
B10	Salário Maternidade	0.0300	0.0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5.6000	4.3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.1300	0.1000
C3	Férias Indenizadas	4.4000	3.3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4.8100	3.7000
C5	Indenização Adicional	0.4700	0.3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7.5500	2.8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.4700	0.3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%
A + B + C + D

MERUOCA, CE. 03 DE FEVEREIRO DE 2020.

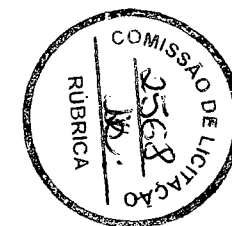
VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ 13.752.986/0001-06

Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000
Fone/Fax: (88) 3614-7703 | (88) 9905-2500 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br

José Ivan Ribeiro Albuquerque
Sócio - Proprietário
IDENT. 8812002036876
CPF 235.023.123-20

Engenheiro Civil
CREA - CE 50 375
RNP 061159190



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 4544

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE MARCO - CE.

COMPOSIÇÃO DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

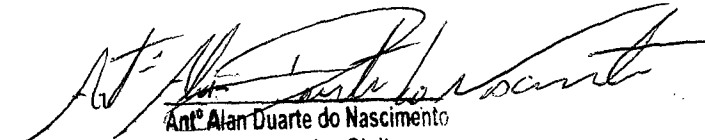
I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

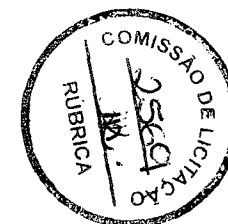
MERUOCA, CE. 03 DE FEVEREIRO DE 2020.

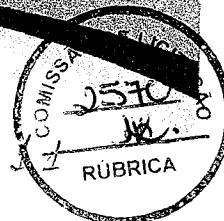
José Ivan Ribeiro Albuquerque
Sócio - Proprietário
IDENT. 8812002036876
CPF 235.023.123-20


Ant. Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA - CE 50 375
RNP 061159190

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ 13.752.986/0001-06

Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000
Fone/Fax: (88) 3614-7703 | (88) 9905-2500 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br





PROPOSTA DE PREÇOS

ACARAÚ, 04 DE FEVEREIRO DE 2020

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 2090101/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREZADOS SENHORES,

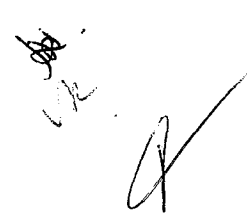
APRESENTAMOS A V.Sas., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 2090101/2020**, CUJO OBJETO É A **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE**, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ **1.083.807,30 (um milhão e oitenta e três mil e oitocentos e sete reais e trinta 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,



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:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 4544 NO MUNICÍPIO DE MARCO	DATA : 06/02/2020	FONTE	VERSÃO	DATA REF:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	BDI : 26,85%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	L.S. Hora: 85,20%			
		L.S. Mês: 48,89%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							26.855,48	
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	4,00	6.293,35	1.410,52	6.663,87	26.855,48	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.594,28	
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA -5000 M2)	SEINFRA	HA	2,05	432,33	116,08	548,41	1.124,24	
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	156,35	41,98	198,33	2.379,96	
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							1.027.963,48	
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.947,32	32,02	6,60	40,62	729.020,14	
3.2	C0365	BAQUETA/ MEIO PIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.962,72	20,24	5,43	25,67	178.733,02	
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	20.384,26	0,06	0,02	0,08	1.630,74	
3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	243,69	345,22	92,69	437,91	106.714,29	
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	243,69	38,38	10,31	48,69	11.865,27	
4		SERVIÇOS DIVERSOS							25.684,18	
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	20.384,26	0,99	0,27	1,26	25.684,18	
									VALOR ORÇAMENTO:	854.257,47
									VALOR BDI:	229.549,83
									VALOR TOTAL:	1.083.807,30

Um Milhão Oitenta e Três Mil Oitocentos e Sete reais e Trinta centavos

RECIBO DE RECEBIMENTO
 MV S&R
 Locação e Construção EIRELI
 Homulo Vitoriano Freitas
 Sonto Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Swanildo Fragos Viegas
 SWANILDO FRAGOS VIEGAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART PROF 12.957-D
 CPF 309.790.725-81

Handwritten initials and signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 4544 NO MUNICÍPIO DE MARCO	DATA: 06/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	BDI: 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			REF: 12/2018

1.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	5.253,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.253,35
VALOR BDI (26.85%):	1.410,52
VALOR COM BDI:	6.663,87

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,98900462	62,47	124,25
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,97800924	0,55	2,19
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,97800924	1,41	5,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						132,05

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,97800924	7,84	31,19
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,97800924	11,59	46,10
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,97251155	15,50	77,06

TOTAL MAO DE OBRA:	154,35
VALOR SEM ENCARGOS:	286,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	145,93
VALOR COM ENCARGOS:	432,33
VALOR BDI (26.85%):	116,08
VALOR COM BDI:	548,41

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98700964	7,13	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:						14,17

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01337492	33,16	33,60
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99350482	21,46	21,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,47077169	16,44	73,50
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14902572	11,26	1,68

TOTAL MATERIAL:	130,10
VALOR SEM ENCARGOS:	144,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,08
VALOR COM ENCARGOS:	156,35
VALOR BDI (26.85%):	41,98
VALOR COM BDI:	198,33

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04974720	16,67	0,83



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00994944	67,06	0,67	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,50
MAO DE OBRA							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29848322	9,63	2,87	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59696643	7,13	4,26	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,13
MATERIAL							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14924161	46,00	6,87	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14924161	66,85	9,98	
						TOTAL MATERIAL:	16,85
						VALOR SEM ENCARGOS:	25,48
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,54
						VALOR COM ENCARGOS:	32,02
						VALOR BDI (26.85%):	8,60
						VALOR COM BDI:	40,62

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)							
MAO DE OBRA							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14919949	9,63	1,44	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24866582	7,13	1,77	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,21
MATERIAL							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,99466328	3,00	2,98	
						TOTAL MATERIAL:	2,98
SERVICO							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24866582	2,26	0,56	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01491995	18,90	0,28	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03680254	3,59	0,13	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03381855	234,39	7,93	
						TOTAL SERVIÇO:	8,90
						VALOR SEM ENCARGOS:	15,09
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,15
						VALOR COM ENCARGOS:	20,24
						VALOR BDI (26.85%):	5,43
						VALOR COM BDI:	25,67

3.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)							
EQUIPAMENTO							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00025741	195,11	0,05	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
MAO DE OBRA							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00051482	7,13	0,00	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,01
						VALOR COM ENCARGOS:	0,06
						VALOR BDI (26.85%):	0,02
						VALOR COM BDI:	0,08



3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,94574580	7,13	70,94
TOTAL MAO DE OBRA:						70,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77377902	51,00	39,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96056013	76,75	73,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	218,80640760	0,46	100,65
TOTAL MATERIAL:						213,83
VALOR SEM ENCARGOS:						284,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,45
VALOR COM ENCARGOS:						345,22
VALOR BDI (26.85%):						92,69
VALOR COM BDI:						437,91

3.5. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90537300	7,13	20,72
TOTAL MAO DE OBRA:						20,72
VALOR SEM ENCARGOS:						20,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,66
VALOR COM ENCARGOS:						38,38
VALOR BDI (26.85%):						10,31
VALOR COM BDI:						48,69

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07494697	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (26.85%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,26

Arquiteto
ARQUITETO
LOCACAO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 R. Onofre Witoriano Farias
 Rua J. Rodrigues de Gusmão, 1330

Sivanildo Fragoso Veira
SIVANILDO FRAGOSO VEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART. PROF. 12.957-D
 CPF. 309.790.723-5

[Handwritten signatures]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 4544 NO MUNICÍPIO DE MARCO		DATA : 06/02/2020		L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:		DIVERSAS RUAS		BDI : 26,85%		L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		FONTE		VERSÃO	
				SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	
						REF. 12/2018	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.655,48	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			6.663,87	6.663,87	6.663,87	6.663,87	26.655,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.504,20	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			876,05	876,05	876,05	876,05	3.504,20
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	1.027.963,46	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			256.990,87	256.990,87	256.990,87	256.990,85	1.027.963,46
4	SERVIÇOS DIVERSOS	25.684,16	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			6.421,04	6.421,04	6.421,04	6.421,04	25.684,16
		1.083.807,30	270.951,83	270.951,83	270.951,83	270.951,81	1.083.807,30
			270.951,83	541.903,66	812.855,49	1.083.807,30	

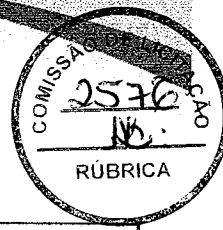
Um Milhão Oitenta e Três Mil Oitocentos e Sete reais e Trinta centavos

Handwritten signature
 INVENTARIAÇÃO E CONTRIBUIÇÃO FISCAL
 Luciano Vitoriano Parias
 CPF: 19.732.774/0001-35

Handwritten signature
 SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART. PROF. 12.957-D
 CPF 309.790.723-67

Handwritten initials

Handwritten signature



COMPOSIÇÃO DO BDI		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MA'PP 4544 NO MUNICÍPIO DE MARCO	DATA : 06/02/2020 L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	BDI : 26,85% L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE VERSÃO REP. SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
A	DESPESAS INDIRETAS	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
2	RISCO DE ENGENHARIA	0,50%
3	SEGURO + GARANTIA	32,00%
	Total	A 4,62
B	ENCARGOS FINANCEIROS	
4	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
	Total	B 1,02
C	IMPOSTOS	
5	ISS	3,00%
6	PIS	0,65%
7	COFINS	3,00%
8	CPRB (4,5% QDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	Total	C 11,15
D	LUCRO	
9	LUCRO BRUTO	6,64%
	Total	D 6,64
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)}$	x 100
	Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =	26,85%

Assinado digitalmente
 MVSR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Homúio Vitoriano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Assinado digitalmente
 SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART PROF 12.957-D
 CPF 309.100.123-67