



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP02

PREZADO (A) PRESIDENTE DA COMISSÃO,

PELO PRESENTE INSTRUMENTO, VIMOS APRESENTAR NOSSA PROPOSTA ESCRITA, RELATIVA AO OBJETO DA CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP02, BEM COMO AS INFORMAÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E AS CONDIÇÕES ABAIXO DISCRIMINADAS:

1. IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

- RAZÃO SOCIAL: M5 CONSTRUTORA E SERVIÇO URBANOS EIRELI
- INSCRIÇÃO CNPJ: 25.234.497/0001-33
- INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 11662
- ENDEREÇO COMPLETO: RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS (CE)
- Nº TELEFONE: (88) 9.9624-5797
- E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM

2. IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:

- NOME COMPLETO: FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO
- INSCRIÇÃO CPF: 031.453.863-10
- Nº CELULAR: (88) 9.9624-5797
- E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM

3. OBJETO:

- CONSTITUI O OBJETO DA PRESENTE PROPOSTA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232.

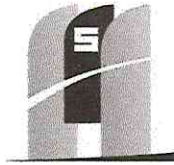
4. FORMAÇÃO DO PREÇO:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / OBRAS	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	R\$ 1.765.578,06
VALOR TOTAL		R\$ 1.765.578,06
UM MILHÃO, SETECENTOS E SESENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E SETENTA E OITO REAIS E SEIS CENTAVOS		

5. VALIDADE DA PROPOSTA:

- A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS É VÁLIDA POR 90 (NOVENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO.

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

6. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

- NOS PREÇOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
- O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.
- O PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, CONSTANTE NO PROJETO EXECUTIVO.
- O LOCAL DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO.

NOVA RUSSAS, 26 DE JANEIRO DE 2024.

**FRANCISCO
RODRIGUES DE
MACEDO**

**FILHO:031453863
10**

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Assinado digitalmente por FRANCISCO
RODRIGUES DE MACEDO
FILHO:03145386310
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=
RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=
27382104000138, OU=videoconferencia,
CN=FRANCISCO RODRIGUES DE
MACEDO FILHO:03145386310
Razão: Eu sou o autor deste documento
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.1

**VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:**
01989647308

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE

Assinado digitalmente por VITOR AZIN
SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=
RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO),
OU=27382004000138, OU=
videoconferencia, CN=VITOR AZIN
SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308
Razão: Eu sou o autor deste documento
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.1



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232.
LOCAL: ESTRADA VICINAL CE 257 - CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA/CE
DATA: JANEIRO DE 2024
BDI = 20,97%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028 - SEM DESONERAÇÃO

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	83.156,00	4,71%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	105.926,09	6,00%
3	TERRAPLANAGEM	654.540,84	37,07%
4	PAVIMENTAÇÃO	634.583,25	35,94%
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	281.849,88	15,96%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	5.522,00	0,31%
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)		1.765.578,06	100,00%

UM MILHÃO, SETECENTOS E SESSENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E SETENTA E OITO REAIS E SEIS CENTAVOS

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO:03145386310
Assinado digitalmente por FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO:03145386310
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=27382004000138, OU=videoconferencia, CN=FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO:03145386310
Razão: Eu sou o autor deste documento
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.1

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308
Assinado digitalmente por VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=27382004000138, OU=videoconferencia, CN=VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308
Razão: Eu sou o autor deste documento
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.1

Vitor Azin SarrIune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
 OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO,
 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232.
 LOCAL: ESTRADA VICINAL CE 257 - CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA/CE
 DATA: JANEIRO DE 2024
 BDI = 20,97%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028 - SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	CXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	687,41	831,56	83.156,00	4,71 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	12,00	153,28	185,42	105.926,09	6,00 %
2.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.255,00	3,64	4,40	5.522,00	0,31 %
2.3	C3160	SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	m ²	22.500,00	0,35	0,42	9.450,00	0,54 %
2.4	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m ³	49.109,49	1,22	1,48	72.682,05	4,12 %
2.5	C3161	SEINFRA	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	m ²	53.490,00	0,25	0,30	16.047,00	0,91 %
3			TERRAPLANAGEM						
3.1	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	m ³	24.934,89	5,58	6,75	168.310,51	9,53 %
3.2	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - X = 9,48	T	42.389,31	7,36	8,90	377.264,86	21,37 %
3.3	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m ³	24.934,89	3,61	4,37	108.965,47	6,17 %
4			PAVIMENTAÇÃO						
4.1	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	m ³	24.174,60	5,58	6,75	163.178,55	9,24 %
4.2	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - X = 9,48	T	41.096,82	7,36	8,90	365.761,70	20,72 %
4.3	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m ³	24.174,60	3,61	4,37	105.643,00	5,98 %
5			OBRAS DE ARTES CORRENTES						
5.1	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	81,00	549,01	664,14	53.795,34	3,05 %
5.2	C0423	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	18,00	2.130,52	2.577,29	46.391,22	2,63 %
5.3	C0917	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	9,00	12.997,54	15.723,12	141.508,08	8,01 %
5.4	C0439	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	16.597,19	20.077,62	40.155,24	2,27 %
6			SERVIÇOS DIVERSOS						
6.1	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.255,00	3,64	4,40	5.522,00	0,31 %

TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	1.459.643,39	82,67 %
TOTAL GERAL DO BDI (R\$)	305.934,67	17,33 %
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)	1.765.578,06	100,00 %

UM MILHÃO, SETECENTOS E SESSENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E SETENTA E OITO REAIS E SEIS CENTAVOS

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO:03145386310

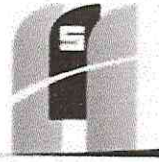
Assinado digitalmente por FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO:03145386310
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=27382004000138, OU=Idocon/Idocon/Idocon, CN=FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO:03145386310
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.1

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
 Titular Administrador
 CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989847308 9647308

Assinado digitalmente por VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989847308
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=27382004000138, OU=Idocon/Idocon/Idocon, CN=VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989847308
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.1

Vitor Azin Sarrriune Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 46123 CE



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232.
LOCAL: ESTRADA VICINAL CE 257 - CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA/CE
DATA: JANEIRO DE 2024
BDI = 20,97%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028 - SEM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,71%	83.156,00	19,03%	15.824,59	16,50%	13.720,74	16,50%	13.720,74
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00%	105.926,09	50,00%	52.963,05	10,00%	10.592,61	10,00%	10.592,61
3	TERRAPLANAGEM	37,07%	654.540,84	17,00%	111.271,94	17,00%	111.271,94	17,00%	111.271,94
4	PAVIMENTAÇÃO	35,94%	634.583,25	17,00%	107.879,15	17,00%	107.879,15	17,00%	107.879,15
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	15,96%	281.849,88	17,00%	47.914,48	17,00%	47.914,48	17,00%	47.914,48
6	SERVIÇOS DIVERSOS	0,31%	5.522,00		0,00		0,00		0,00
TOTAL PARCIAL				19,02%	335.853,21	16,50%	291.378,92	16,50%	291.378,92
TOTAL GERAL		100,00%	1.765.578,06	19,02%	335.853,21	35,53%	627.232,13	52,03%	918.611,05

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,71%	83.156,00	16,50%	13.720,74	16,50%	13.720,74	14,97%	12.448,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00%	105.926,09	10,00%	10.592,61	10,00%	10.592,61	10,00%	10.592,61
3	TERRAPLANAGEM	37,07%	654.540,84	17,00%	111.271,94	17,00%	111.271,94	15,00%	98.181,13
4	PAVIMENTAÇÃO	35,94%	634.583,25	17,00%	107.879,15	17,00%	107.879,15	15,00%	95.187,49
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	15,96%	281.849,88	17,00%	47.914,48	17,00%	47.914,48	15,00%	42.277,48
6	SERVIÇOS DIVERSOS	0,31%	5.522,00		0,00		0,00	100,00%	5.522,00
TOTAL PARCIAL				16,50%	291.378,92	16,50%	291.378,92	14,96%	264.209,16
TOTAL GERAL		100,00%	1.765.578,06	68,53%	1.209.989,98	85,04%	1.501.368,90	100,00%	1.765.578,06

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO:03145386310
Assinado digitalmente por FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO:03145386310
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=27382004000138, OU=videoconferencia, CN=FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO:03145386310
Razão: Eu sou o autor deste documento
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.1

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308
Assinado digitalmente por VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=27382004000138, OU=videoconferencia, CN=VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308
Razão: Eu sou o autor deste documento
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.1

Vitor Azin SarrIune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232.
LOCAL: ESTRADA VICINAL CE 257 - CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA/CE
DATA: JANEIRO DE 2024
BDI = 20,97%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS	%	1,0000000	687,41	687,41	
Insumo	I8584	Próprio	ENGENHEIRO JÚNIOR	Mão de Obra	HxMÉS	0,0138002	16.693,95	230,38	
Insumo	I8590	Próprio	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	Mão de Obra	HxMÉS	0,0330005	6.644,30	219,27	
Insumo	I8594	Próprio	LABORATORISTA	Mão de Obra	HxMÉS	0,0138002	4.953,86	68,36	
Insumo	I8596	Próprio	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	Mão de Obra	MÉS	0,0138002	3.111,90	42,94	
Insumo	I8592	Próprio	TOPOGRAFO	Mão de Obra	HxMÉS	0,0138002	6.052,30	83,52	
Insumo	I8595	Próprio	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	Mão de Obra	HxMÉS	0,0138002	3.111,89	42,94	
				MO sem	323,09	LS =>	364,32	MO com LS =>	687,41
				LS =>					
				Valor do					
				BDI =>	144,15			Valor com BDI =>	831,56
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	153,28	153,28	
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	35,18	35,88	
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,70	24,70	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,47	56,12	
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,36	2,30	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28	
				MO sem	16,11	LS =>	18,17	MO com LS =>	34,28
				LS =>					
				Valor do					
				BDI =>	32,14			Valor com BDI =>	185,42
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTIEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,64	3,64	
Insumo	I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	291,51	3,64	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>					
				Valor do					
				BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	4,40
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3160	SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS	m²	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	78,07	0,00	
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0013000	239,67	0,31	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0026000	17,14	0,04	
				MO sem	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
				LS =>					
				Valor do					
				BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,42
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m³	1,0000000	1,22	1,22	
Insumo	I2354	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m³	1,0000000	1,22	1,22	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>					
				Valor do					
				BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,48
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3161	SEINFRA	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	78,07	0,00	
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	239,67	0,22	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0018000	17,14	0,03	
				MO sem	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
				LS =>					
				Valor do					
				BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	ESCAVAÇÃO E	m³	1,0000000	5,58	5,58	
Insumo	I0596	SEINFRA	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002000	89,10	0,02	

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS

Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	78,07	0,00	
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0096000	282,29	2,71	
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	239,67	2,35	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0294000	17,14	0,50	
				MO sem					
				LS =>	0,24	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,50
				Valor do					
				BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	6,75

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - X = 9,48	LOCAL	T	1,0000000	7,36	7,36	
Insumo	10576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	41,82	0,00	
Insumo	10688	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	132,30	0,00	
Insumo	12897	Próprio	CONSTANTE DO TRANSPORTE	Outros	UND	0,9888000	0,9700	0,96	
Insumo	12896	Próprio	TRANSPORTE	Outros	TXKM	0,6783000	0,9950	0,67	
							TOTAL	1,63	
							MATERIAL:		
							DMT: 9,48	VALOR:	7,36

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	ATERRO, REATERRO E	m³	1,0000000	3,61	3,61	
Insumo	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	50,95	0,00	
Insumo	10610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0027000	58,35	0,16	
Insumo	10625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	2,68	0,00	
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	79,15	0,00	
Insumo	10667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	29,12	0,02	
Insumo	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	160,50	1,43	
Insumo	10723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0017000	172,13	0,29	
Insumo	10739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	4,03	0,01	
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0044000	219,31	0,96	
Insumo	10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	98,41	0,36	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0222000	17,14	0,38	
				MO sem					
				LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
				Valor do					
				BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	4,37

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	OBRAS D' ARTE	M	1,0000000	549,01	549,01	
Composição Auxiliar	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	1,1200000	63,52	71,14	
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0400000	381,40	15,26	
Composição Auxiliar	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	0,5700000	394,19	224,69	
Insumo	12183	SEINFRA	C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	Material	M	1,0000000	226,45	226,45	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1250000	23,17	2,90	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	17,14	8,57	
				MO sem					
				LS =>	115,54	LS =>	130,28	MO com LS =>	245,82
				Valor do					
				BDI =>	115,13			Valor com BDI =>	664,14

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0423	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	OBRAS D' ARTE	UN	1,0000000	2.130,52	2.130,52	
Composição Auxiliar	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	12,4600000	63,52	791,46	
Composição Auxiliar	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	3,3970000	394,19	1.339,06	
				MO sem					
				LS =>	773,56	LS =>	872,26	MO com LS =>	1.645,82
				Valor do					
				BDI =>	446,77			Valor com BDI =>	2.577,29

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0917	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	OBRAS D' ARTE	M	1,0000000	12.997,54	12.997,54
Composição Auxiliar	C3351	SEINFRA	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	CORRENTE SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m³	27,0000000	60,85	1.642,95
Composição Auxiliar	C3270	SEINFRA	CONCRETO P/MIBR, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	CONCRETOS	m³	3,2400000	368,89	1.195,20
Composição Auxiliar	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	35,4000000	63,52	2.248,61
Composição Auxiliar	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	148,9470000	14,34	2.135,90
Composição Auxiliar	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	14,6500000	394,19	5.774,88

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MO sem 3.679,96 LS => 4.149,53 MO com LS => 7.829,49
 Valor do 2.725,58 Valor com BDI => 15.723,12
 BDI =>

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0439	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	OBRAS D' ARTE CORRENTE	UN	1,0000000	16.597,19	16.597,19	
Composição Auxiliar	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	58,3500000	63,52	3.706,39	
Composição Auxiliar	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	32,7020000	394,19	12.890,80	
				MO sem	5.994,60	LS =>	6.759,52	MO com LS =>	12.754,12
				Valor do	3.480,43			Valor com BDI =>	20.077,62
				BDI =>					

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,64	3,64	
Insumo	I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	291,51	3,64	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,76			Valor com BDI =>	4,40
				BDI =>					

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	394,19	394,19	
Composição Auxiliar	C3227	SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1500000	38,21	43,94	
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	381,40	114,42	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	23,17	115,85	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	17,14	119,98	
				MO sem	141,24	LS =>	159,27	MO com LS =>	300,51
				Valor do	82,66			Valor com BDI =>	476,85
				BDI =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	7,61	7,61	
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	89,10	0,00	
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	78,07	0,05	
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	282,29	3,92	
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	239,67	3,16	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	17,14	0,48	
				MO sem	0,23	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,48
				Valor do	1,60			Valor com BDI =>	9,21
				BDI =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	381,40	381,40	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2160000	7,61	9,25	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,55	200,75	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	17,14	171,40	
				MO sem	80,83	LS =>	91,15	MO com LS =>	171,98
				Valor do	79,98			Valor com BDI =>	461,38
				BDI =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	14,34	14,34	
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	18,63	1,49	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,94	0,20	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	23,17	1,85	
Insumo	I0163	SEINFRA	ACO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,39	10,80	
				MO sem	1,57	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,34
				Valor do	3,01			Valor com BDI =>	17,35
				BDI =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	83,03	83,03
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	38,21	42,03
Insumo	I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	58,97	0,93
Insumo	I0618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	184,83	0,00



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232.
LOCAL: ESTRADA VICINAL CE 257 - CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA/CE
DATA: JANEIRO DE 2024
BDI = 20,97%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028 - SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SEST	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,37%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	16,82%	6,43%
TOTAL (A+B+C+D)		112,76%	71,07%

FRANCISCO
RODRIGUES DE
MACEDO
FILHO:03145386310

Assinado digitalmente por FRANCISCO
RODRIGUES DE MACEDO FILHO:03145386310
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF
A1, OU=(EM BRANCO), OU=27382004000138,
OU=videoconferencia, CN=FRANCISCO
RODRIGUES DE MACEDO FILHO:03145386310
Razão: Eu sou o autor deste documento
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.1

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:01989647308
647308

Assinado digitalmente por VITOR AZIN
SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF
A1, OU=(EM BRANCO), OU=27382004000138,
OU=videoconferencia, CN=VITOR AZIN
SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308
Razão: Eu sou o autor deste documento
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.1

Vitor Azin SarrIune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797