

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1011.01/2021-CP/2021
DATA E HORA: 04 DE JANEIRO DE 2022 ÀS 09:00 HORAS



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NA RUA DE ACESSO A PRAIA DA BARRINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.

PROPONENTE: M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI
CNPJ: 25.234.497/0001-33
ENDEREÇO: RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 – UNIVERSIDADE – CEP: 60200-000 – NOVA RUSSAS-CEARÁ
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.536.060-5
BANCO DO BRASIL: AGÊNCIA: 1409-5; CONTA CORRENTE: 34836-8;

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI, INSCRITA NO CNPJ Nº 25.234.497/0001-33, VEM PERANTE A ESTA COMISSÃO APRESENTAR A NOSSA SENHORIA A PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1011.01/2021-CP/2021, CUJO OBJETO SUPRACITADO, PELO VALOR TOTAL DE R\$ 1.082.634,58 (UM MILHÃO E OITENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME 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, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO RODRIGUES DE MACÊDO FILHO, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 2005014046069 SSP-CE, CPF Nº 031.453.863-10, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA;

DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI Nº 8.666/93, COM AS ALTERAÇÕES DA LEI Nº 8.883/94, ATUALIZADA PELA LEI Nº 9.648/98 DE 27/05/98 E AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NA CONCORRÊNCIA PÚBLICA;

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO;

FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME O EDITAL;

ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU OMISSÃO QUE VENHAM A SER VERIFICADOS NA PREPARAÇÃO DA MESMA E DECLARAMOS AINDA QUE, TEMOS PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES EM QUE SE DESENVOLVERÃO OS TRABALHOS E CONCORDAMOS COM TOTALIDADE DAS INSTRUÇÕES E CRITÉRIOS DE QUALIFICAÇÃO DEFINIDOS NO EDITAL;

DECLARAMOS QUE APÓS A EMISSÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS À HABILITAÇÃO PRELIMINAR, NÃO OCORREU FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR/FORNECER OS SERVIÇOS COTADOS ABAIXO, CASO SEJA VENCEDOR DA PRESENTE LICITAÇÃO.

DECLARAMOS, AINDA, QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ESTÃO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS TAIS COMO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, MÃO-DE-OBRA, TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTA, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS E QUAISQUER OUTROS CUSTOS INCIDENTES SOBRE OS SERVIÇOS;

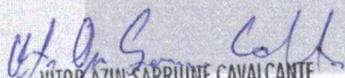
INFORMAMOS QUE A TAXA DE BDI ADOTADO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESTAR CONFORME COMPOSIÇÃO ANALÍTICA EM ANEXO.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO E PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO;

FINALIZAMOS, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

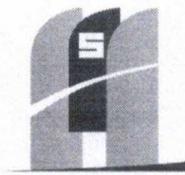
NOVA RUSSAS – CEARÁ, 03 DE JANEIRO DE 2022.


FRANCISCO RODRIGUES DE MACÊDO FILHO
TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.863-10
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33


VITOR AZIN SARRUTNE CAVALCANTE
ENG. CIVIL CREA-CE 46123/D RNP-0608784816
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33


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 ACARAÚ - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NA RUA DE ACESSO A PRAIA DA BARRINHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE
 LOCAL: RUA DE ACESSO A PRAIA DA BARRINHA - ACARAÚ - CE
 DATA: JANEIRO DE 2022
 BDI = 24,06% - ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% - 48,69%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

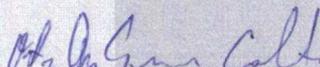
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	PERC. %
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					78.274,00	7,23 %
1.1	P000	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	630,94	782,74	78.274,00	7,23 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					56.721,47	5,24 %
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	12,00	146,79	182,11	2.185,32	0,20 %
2.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M²	7.763,09	0,25	0,31	2.406,56	0,22 %
2.3	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M²	3.858,72	9,33	11,57	44.645,39	4,12 %
2.4	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	10,00	603,27	748,42	7.484,20	0,69 %
3			MOVIMENTO DE TERRA					10.073,27	0,93 %
	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M²	3.904,37	2,08	2,58	10.073,27	0,93 %
			OBRAS DE DRENAGEM					155.496,37	14,36 %
4.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.322,54	23,38	29,01	38.366,89	3,54 %
4.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	430,50	21,79	27,03	11.636,42	1,07 %
4.3	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M³	102,81	641,12	795,37	81.771,99	7,55 %
4.4	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M²	302,88	4,48	5,56	1.684,01	0,16 %
4.5	C0407	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM	UN	2,00	3.068,64	3.806,95	7.613,90	0,70 %
4.6	C0887	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100CM	M	12,00	968,83	1.201,93	14.423,16	1,33 %
5			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					772.521,42	71,36 %
5.1	C4917	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²	6.875,98	57,98	71,93	494.589,24	45,68 %
5.2	C3132	SEINFRA	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M³	1.212,94	117,47	145,73	176.761,75	16,33 %
5.3	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)	T	2.062,00	26,99	33,48	69.035,76	6,38 %
5.4	C3220	SEINFRA	FAIXA, HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M²	570,16	20,26	25,13	14.328,12	1,32 %
5.5	C3236	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M²	195,60	25,05	31,08	6.079,25	0,56 %
5.6	C4527	SEINFRA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	465,00	20,33	25,22	11.727,30	1,08 %
6			LIMPEZA DA OBRA					9.548,05	0,88 %
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	7.762,64	0,99	1,23	9.548,05	0,88 %

VALOR TOTAL COM BDI: 1.082.634,58

UM MILHÃO E OITENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS


FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF 031.453.863-10
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33


VITOR AZIN SARRUINE CAVALCANTE
 ENG. CIVIL CREA-CE 46123/D RNP 0608784818
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



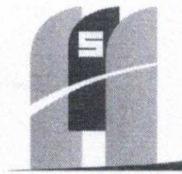
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NA RUA DE ACESSO A PRAIA DA BARRINHA NO MUNICÍPIO DE ACARAU-CE
 LOCAL: RUA DE ACESSO A PRAIA DA BARRINHA - ACARAU - CE
 DATA: JANEIRO DE 2022
 BDI = 24,06% - ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% - 48,69%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL COM BDI	1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		4 MÊS		5 MÊS			
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,23%	78.274,00	22,00%	17.220,28	25,00%	19.568,50	24,00%	18.785,76	17,00%	13.306,58	12,00%	9.392,88		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,24%	56.721,47	50,00%	28.360,74	30,00%	17.016,44	14,40%	8.167,89	2,80%	1.588,20	2,80%	1.588,20		
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,93%	10.073,27	100,00%	10.073,27		0,00		0,00		0,00		0,00		
4	OBRAS DE DRENAGEM	14,36%	155.496,37	10,00%	15.549,64	15,00%	23.324,46	20,00%	31.099,27	20,00%	31.099,27	35,00%	54.423,73		
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	71,36%	772.521,42	20,00%	154.504,28	25,00%	193.130,36	25,00%	193.130,36	20,00%	154.504,28	10,00%	77.252,14		
6	LIMPEZA DA OBRA	0,88%	9.548,05		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	9.548,05		
TOTAL PARCIAL					20,85%	225.708,21	23,37%	253.039,75	23,20%	251.183,28	18,52%	200.498,34	14,06%	152.205,00	
TOTAL GERAL				100,00%	1.082.634,58	20,85%	225.708,21	44,22%	478.747,96	67,42%	729.931,24	85,94%	930.429,58	100,00%	1.082.634,58

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
 FRANCISCO RODRIGUES DE MACÊDO FILHO
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.863-10
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

Vitor Azin Sarrigue Cavalcante
 VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE
 ENG. CIVIL - CREA-CE: 46123/D - RNP: 0608784818
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NA RUA DE ACESSO A PRAIA DA BARRINHA NO MUNICÍPIO DE ACARÁ-CE
 LOCAL: RUA DE ACESSO A PRAIA DA BARRINHA - ACARÁ - CE
 DATA: JANEIRO DE 2022
 BDI = 24,06% - ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% - 48,69%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	P000	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	%	1,0000000	630,94	630,94
INSUMO	I8590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	MATERIAL	HXMÉS	0,0500002	5.642,07	282,10
INSUMO	I8584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	MATERIAL	HXMÉS	0,0250001	13.953,44	348,84
				MO SEM			MO COM LS	
				LS =>	0,00	LS =>	=>	0,00
				VALOR DO			VALOR COM BDI =>	
				BDI =>	151,80			782,74

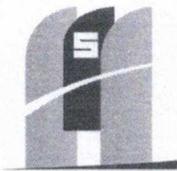
2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	M ²	1,0000000	146,79	146,79
INSUMO	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	MATERIAL	M ²	1,0200000	34,21	34,89
INSUMO	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	MATERIAL	KG	0,1500000	14,94	2,24
INSUMO	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	MATERIAL	M	4,5000000	12,12	54,54
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,0000000	15,55	31,10
INSUMO	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	MATERIAL	L	1,0000000	24,02	24,02
				MO SEM			MO COM LS	
				LS =>	16,79	LS =>	=>	31,10
				VALOR DO			VALOR COM BDI =>	
				BDI =>	35,32			182,11

2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	M ²	1,0000000	0,25	0,25
INSUMO	I0700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0010000	72,15	0,07
INSUMO	I0758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0020000	0,66	0,00
INSUMO	I0775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0020000	1,31	0,00
INSUMO	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	MÃO DE OBRA	H	0,0040000	16,77	0,07
INSUMO	I2445	SEINFRA	TOPOGRAFO	MÃO DE OBRA	H	0,0020000	30,34	0,06
INSUMO	I2382	SEINFRA	NIVELADOR	MÃO DE OBRA	H	0,0020000	24,86	0,05
				MO SEM			MO COM LS	
				LS =>	0,10	LS =>	=>	0,18
				VALOR DO			VALOR COM BDI =>	
				BDI =>	0,06			0,31

2.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M ²	1,0000000	9,33	9,33
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,6000000	15,55	9,33
				MO SEM			MO COM LS	
				LS =>	5,04	LS =>	=>	9,33
				VALOR DO			VALOR COM BDI =>	
				BDI =>	2,24			11,57

2.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	1,0000000	603,27	603,27
INSUMO	I9469	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SERVIÇOS	MÊS	1,0000000	603,27	603,27
				MO SEM			MO COM LS	
				LS =>	0,00	LS =>	=>	0,00
				VALOR DO			VALOR COM BDI =>	
				BDI =>	145,15			748,42

3.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M ²	1,0000000	2,08	2,08
INSUMO	I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0022000	59,75	0,13
INSUMO	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0011000	46,80	0,05
INSUMO	I0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0017000	53,72	0,09



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

INSUMO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0040000	153,33	0,61
INSUMO	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0004000	172,61	0,07
INSUMO	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0009000	164,37	0,15
INSUMO	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	73,61	0,00
INSUMO	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0026000	209,91	0,55
INSUMO	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0004000	26,29	0,01
INSUMO	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0004000	2,61	0,00
INSUMO	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0022000	93,67	0,21
INSUMO	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0022000	3,92	0,01
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0128000	15,55	0,20
				MO SEM				
				LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO COM LS =>
				VALOR DO				
				BDI =>	0,50			VALOR COM BDI =>
								0,20
								2,58

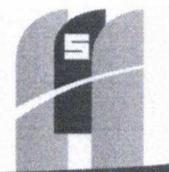
4.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	23,38	23,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	M³	0,0370000	3,98	0,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	M³	0,0150000	41,21	0,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	M³	0,0340000	328,58	11,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0588	SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	M²	0,2500000	4,48	1,12
INSUMO	I2544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	MATERIAL	M	1,0000000	3,31	3,31
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,1500000	20,77	3,12
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,2500000	15,55	3,89
				MO SEM				
				LS =>	6,63	LS =>	5,65	MO COM LS =>
				VALOR DO				
				BDI =>	5,63			VALOR COM BDI =>
								12,28
								29,01

4.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	21,79	21,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	M³	0,0010000	496,85	0,50
INSUMO	I0971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07X0,30X1,00)M	MATERIAL	M	1,0000000	11,95	11,95
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,1800000	20,77	3,74
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,3600000	15,55	5,60
				MO SEM				
				LS =>	5,13	LS =>	4,37	MO COM LS =>
				VALOR DO				
				BDI =>	5,24			VALOR COM BDI =>
								9,50
								27,03

4.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	CONCRETOS	M³	1,0000000	641,12	641,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	M³	1,0500000	364,85	383,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	M³	1,0500000	134,84	141,58
INSUMO	I7487	SEINFRA	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	EQUIPAMENTO	H	0,3000000	101,49	30,45
INSUMO	I0788	SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,2600000	1,58	0,41
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	3,5000000	15,55	54,43
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	1,5000000	20,77	31,16
				MO SEM				
				LS =>	175,56	LS =>	149,58	MO COM LS =>
				VALOR DO				
				BDI =>	154,25			VALOR COM BDI =>
								325,14
								795,37

4.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0588	SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	M²	1,0000000	4,48	4,48
INSUMO	I2395	SEINFRA	PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,2000000	20,77	4,15
INSUMO	I2496	SEINFRA	SUPERCAL	MATERIAL	KG	0,3000000	1,11	0,33
				MO SEM				
				LS =>	2,24	LS =>	1,91	MO COM LS =>
				VALOR DO				
				BDI =>	1,08			VALOR COM BDI =>
								4,15
								5,56

4.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

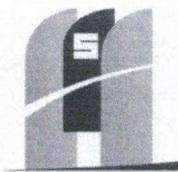
COMPOSIÇÃO	C0407	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM	OBRAS D' ARTE CORRENTE	UN	1,0000000	3.068,64	3.068,64	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	M²	18,5000000	58,03	1.073,56	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	M³	5,5020000	362,61	1.995,08	
				MO SEM LS =>	1.256,50	LS =>	1.070,53	MO COM LS =>	2.327,03
				VALOR DO BDI =>	738,31			VALOR COM BDI =>	3.806,95

4.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C0887	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100CM	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	968,83	968,83	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	M³	0,0800000	361,46	28,92	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	M²	1,1200000	58,03	64,99	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	M³	1,1410000	362,61	413,74	
INSUMO	I2183	SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	MATERIAL	M	2,0000000	220,22	440,44	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	15,55	15,55	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,2500000	20,77	5,19	
				MO SEM LS =>	212,44	LS =>	181,00	MO COM LS =>	393,44
				VALOR DO BDI =>	233,10			VALOR COM BDI =>	1.201,93

5.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C4917	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	M²	1,0000000	57,98	57,98	
INSUMO	I9104	SEINFRA	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	MATERIAL	M²	1,0030000	41,04	41,16	
INSUMO	I2403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	MATERIAL	M³	0,0087000	58,12	0,51	
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,0568000	64,89	3,69	
INSUMO	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0055000	40,53	0,22	
INSUMO	I0612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,1211000	26,40	3,20	
INSUMO	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,2531000	20,77	5,26	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,2531000	15,55	3,94	
				MO SEM LS =>	4,97	LS =>	4,23	MO COM LS =>	9,20
				VALOR DO BDI =>	13,95			VALOR COM BDI =>	71,93

5.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C3132	SEINFRA	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	REFORÇO, SUB-BASE E BASE	M³	1,0000000	117,47	117,47	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3139	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	1,3000000	73,47	95,51	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3244	SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SERVIÇOS DE USINAGEM	M³	1,1000000	13,87	15,26	
INSUMO	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0067000	46,80	0,31	
INSUMO	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0067000	153,33	1,03	
INSUMO	I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0115000	59,75	0,69	
INSUMO	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0019000	172,61	0,33	
INSUMO	I0609	SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0089000	51,75	0,46	
INSUMO	I0722	SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0044000	160,01	0,70	
INSUMO	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0017000	73,61	0,13	
INSUMO	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0116000	209,91	2,43	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0400000	15,55	0,62	
				MO SEM LS =>	11,14	LS =>	9,50	MO COM LS =>	20,64
				VALOR DO BDI =>	28,26			VALOR COM BDI =>	145,73

5.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)	COMERCIAL	T	1,0000000	26,99	26,99	
INSUMO	I0693	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,1500000	145,96	21,89	
INSUMO	I0582	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,1162000	43,92	5,10	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



VALOR DO BDI => 6,49

VALOR COM BDI => 33,48

5.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3220	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M ²	1,0000000	20,26	20,26
INSUMO	I0583	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	35,23	0,00
INSUMO	I0704	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0071000	89,32	0,63
INSUMO	I0638	SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0014000	67,22	0,09
INSUMO	I0752	SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0057000	146,08	0,83
INSUMO	I0673	SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0014000	21,97	0,03
INSUMO	I0786	SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0057000	73,73	0,42
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0571000	15,55	0,89
INSUMO	I2567	SEINFRA	TECNICO PRE MARCADOR	MÃO DE OBRA	H	0,0071000	27,64	0,20
INSUMO	I2521	SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	MATERIAL	KG	0,5560000	5,49	3,02
INSUMO	I2533	SEINFRA	SOLVENTE (TOLUENO)	MATERIAL	L	0,0400000	10,06	0,40
INSUMO	I2540	SEINFRA	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	MATERIAL	L	0,6000000	22,91	13,75
				MO SEM	0,59	LS =>	0,50	MO COM LS
				LS =>				=>
				VALOR DO	4,87			VALOR COM BDI =>
				BDI =>				25,13

5.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3236	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M ²	1,0000000	25,05	25,05
INSUMO	I0583	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0133000	35,23	0,47
INSUMO	I0704	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0089000	89,32	0,79
INSUMO	I0638	SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0156000	67,22	1,05
INSUMO	I0752	SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0067000	146,08	0,98
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,1778000	15,55	2,76
INSUMO	I2521	SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	MATERIAL	KG	0,5500000	5,49	3,02
INSUMO	I2533	SEINFRA	SOLVENTE (TOLUENO)	MATERIAL	L	0,0400000	10,06	0,40
INSUMO	I2540	SEINFRA	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	MATERIAL	L	0,6800000	22,91	15,58
				MO SEM	1,49	LS =>	1,27	MO COM LS
				LS =>				=>
				VALOR DO	6,03			VALOR COM BDI =>
				BDI =>				31,08

5.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4527	SEINFRA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UN	1,0000000	20,33	20,33
INSUMO	I0704	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0250000	89,32	2,23
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,0250000	20,77	0,52
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,1400000	15,55	2,18
INSUMO	I8362	SEINFRA	TACHAS BIDIRECIONAIS	MATERIAL	UN	1,0000000	15,40	15,40
				MO SEM	1,46	LS =>	1,24	MO COM LS
				LS =>				=>
				VALOR DO	4,89			VALOR COM BDI =>
				BDI =>				25,22

5.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	M ²	1,0000000	0,99	0,99
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0635951	15,55	0,99
				MO SEM	0,53	LS =>	0,46	MO COM LS
				LS =>				=>
				VALOR DO	0,24			VALOR COM BDI =>
				BDI =>				1,23

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	M ³	1,0000000	362,61	362,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3227	SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M ³	1,1500000	36,06	41,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	M ³	0,3000000	361,46	108,44
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	7,0000000	15,55	108,85
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	5,0000000	20,77	103,85
				MO SEM	146,60	LS =>	124,90	MO COM LS
				LS =>				=>
				VALOR DO	87,24			VALOR COM BDI =>
				BDI =>				449,85

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M ³	1,0000000	7,29	7,29
INSUMO	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	83,63	0,00



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

INSUMO	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0139000	271,49	3,77
INSUMO	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0007000	72,90	0,05
INSUMO	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0132000	230,05	3,04
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0278000	15,55	0,43
				MO SEM				
				LS =>	0,23	LS =>	0,20	MO COM LS =>
				VALOR DO				
				BDI =>	1,75		VALOR COM BDI =>	9,04

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	M³	1,0000000	496,85	496,85
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	1,2160000	64,89	78,91
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	486,0000000	0,54	262,44
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	10,0000000	15,55	155,50
				MO SEM				
				LS =>	83,96	LS =>	71,54	MO COM LS =>
				VALOR DO				
				BDI =>	119,54		VALOR COM BDI =>	616,39

	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	361,46	361,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	1,2160000	7,29	8,86
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	365,0000000	0,54	197,10
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	10,0000000	15,55	155,50
				MO SEM				
				LS =>	84,24	LS =>	71,78	MO COM LS =>
				VALOR DO				
				BDI =>	86,97		VALOR COM BDI =>	448,43

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3139	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	1,0000000	73,47	73,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	1,1000000	36,06	39,67
INSUMO	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	MATERIAL	CJ	0,0003000	25.555,51	7,67
INSUMO	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0259000	161,12	4,17
INSUMO	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	176,72	0,00
INSUMO	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0111000	54,33	0,60
INSUMO	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0370000	363,52	13,45
INSUMO	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0370000	135,93	5,03
INSUMO	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	24,53	0,00
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,1852000	15,55	2,88
				MO SEM				
				LS =>	7,75	LS =>	6,60	MO COM LS =>
				VALOR DO				
				BDI =>	17,68		VALOR COM BDI =>	91,15

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	1,0000000	78,98	78,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	1,1000000	36,06	39,67
INSUMO	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	MATERIAL	CJ	0,0004000	25.555,51	10,22
INSUMO	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0158000	54,33	0,86
INSUMO	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0258000	161,12	4,16
INSUMO	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	176,72	0,00
INSUMO	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0417000	363,52	15,16
INSUMO	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	24,53	0,00
INSUMO	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0417000	135,93	5,67
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,2083000	15,55	3,24
				MO SEM				
				LS =>	7,94	LS =>	6,77	MO COM LS =>
				VALOR DO				
				BDI =>	19,00		VALOR COM BDI =>	97,98

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	M³	1,0000000	364,85	364,85
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,9197000	64,89	59,68
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	254,0000000	0,54	137,16
INSUMO	11605	SEINFRA	PEDRISCO	MATERIAL	M³	0,8360000	71,04	59,39
INSUMO	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,7140000	21,45	15,32
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	6,0000000	15,55	93,30



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

MO SEM	50,38	LS =>	42,92	MO COM LS	93,30
LS =>				=>	
VALOR DO				VALOR COM BDI =>	452,63
BDI =>	87,78				

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	M³	1,0000000	328,58	328,58	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	0,9197000	7,29	6,70	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	0,8360000	78,98	66,03	
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	254,0000000	0,54	137,16	
INSUMO	10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	19,98	0,00	
INSUMO	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	25,39	25,39	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	6,0000000	15,55	93,30	
				MO SEM	57,23	LS =>	48,77	MO COM LS	106,00
				LS =>				=>	
				VALOR DO				VALOR COM BDI =>	407,64
				BDI =>	79,06				

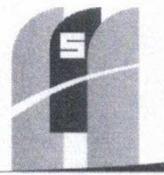
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	M³	1,0000000	3,98	3,98	
INSUMO	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0074000	271,49	2,01	
INSUMO	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0001000	83,63	0,01	
INSUMO	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	72,90	0,00	
INSUMO	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0075000	230,05	1,73	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0150000	15,55	0,23	
				MO SEM	0,12	LS =>	0,11	MO COM LS	0,23
				LS =>				=>	
				VALOR DO				VALOR COM BDI =>	4,94
				BDI =>	0,96				

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	M³	1,0000000	41,21	41,21	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,6500000	15,55	41,21	
				MO SEM	22,25	LS =>	18,96	MO COM LS	41,21
				LS =>				=>	
				VALOR DO				VALOR COM BDI =>	51,13
				BDI =>	9,92				

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	M²	1,0000000	58,03	58,03	
INSUMO	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	MATERIAL	KG	0,2000000	13,27	2,65	
INSUMO	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	MATERIAL	M	0,1200000	4,56	0,55	
INSUMO	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	MATERIAL	M²	0,2000000	22,89	4,58	
INSUMO	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	MATERIAL	M	0,4300000	12,12	5,21	
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,2000000	16,77	20,12	
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,2000000	20,77	24,92	
				MO SEM	24,32	LS =>	20,72	MO COM LS	45,04
				LS =>				=>	
				VALOR DO				VALOR COM BDI =>	71,99
				BDI =>	13,96				

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	M³	1,0000000	134,84	134,84	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	6,0000000	15,55	93,30	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	2,0000000	20,77	41,54	
				MO SEM	72,81	LS =>	62,03	MO COM LS	134,84
				LS =>				=>	
				VALOR DO				VALOR COM BDI =>	167,28
				BDI =>	32,44				

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3227	SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	1,0000000	36,06	36,06
INSUMO	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	MATERIAL	JG	0,0005000	589,31	0,29
INSUMO	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	30,87	0,00
INSUMO	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0588000	99,43	5,85
INSUMO	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	19,75	0,00
INSUMO	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,1765000	20,67	3,65



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

INSUMO	I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	MATERIAL	M	1,2400000	5,04	6,25	
INSUMO	I2507	SEINFRA	DINAMITE 60%	MATERIAL	KG	0,0500000	25,03	1,25	
INSUMO	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	MATERIAL	KG	0,5400000	14,57	7,87	
INSUMO	I2326	SEINFRA	ESPOLETA	MATERIAL	UN	0,0090000	5,58	0,05	
INSUMO	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	MATERIAL	M	0,0600000	6,97	0,42	
INSUMO	I0221	SEINFRA	BLASTER	MÃO DE OBRA	H	0,0588000	21,83	1,28	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,5882000	15,55	9,15	
				MO SEM					
				LS =>	5,63	LS =>	4,80	MO COM LS =>	10,43
				VALOR DO					
				BDI =>	8,68			VALOR COM BDI =>	44,74

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	1,0000000	36,06	36,06	
INSUMO	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	MATERIAL	JG	0,0005000	589,31	0,29	
INSUMO	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0588000	99,43	5,85	
INSUMO	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	30,87	0,00	
INSUMO	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	19,75	0,00	
INSUMO	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,1765000	20,67	3,65	
INSUMO	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	MATERIAL	M	0,0600000	6,97	0,42	
INSUMO	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	MATERIAL	KG	0,5400000	14,57	7,87	
INSUMO	I2326	SEINFRA	ESPOLETA	MATERIAL	UN	0,0090000	5,58	0,05	
INSUMO	I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	MATERIAL	M	1,2400000	5,04	6,25	
INSUMO	I2507	SEINFRA	DINAMITE 60%	MATERIAL	KG	0,0500000	25,03	1,25	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,5882000	15,55	9,15	
INSUMO	I0221	SEINFRA	BLASTER	MÃO DE OBRA	H	0,0588000	21,83	1,28	
				MO SEM					
				LS =>	5,63	LS =>	4,80	MO COM LS =>	10,43
				VALOR DO					
				BDI =>	8,68			VALOR COM BDI =>	44,74

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	C3244	SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SERVIÇOS DE USINAGEM	M³	1,0000000	13,87	13,87	
INSUMO	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0096000	46,80	0,45	
INSUMO	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0304000	153,33	4,66	
INSUMO	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0012000	83,63	0,10	
INSUMO	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0121000	271,49	3,29	
INSUMO	I0627	SEINFRA	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	26,19	0,00	
INSUMO	I0741	SEINFRA	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0133000	165,46	2,20	
INSUMO	I0671	SEINFRA	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	78,75	0,00	
INSUMO	I0784	SEINFRA	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0133000	145,46	1,93	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0800000	15,55	1,24	
				MO SEM					
				LS =>	0,67	LS =>	0,57	MO COM LS =>	1,24
				VALOR DO					
				BDI =>	3,34			VALOR COM BDI =>	17,21

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO
TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.863-10
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE
ENG. CIVIL - CREA-CE: 46123/D - RNP: 0608784818
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NA RUA DE ACESSO A PRAIA DA BARRINHA NO MUNICÍPIO DE ACARAU-CE
LOCAL: RUA DE ACESSO A PRAIA DA BARRINHA - ACARAU - CE
DATA: JANEIRO DE 2022
BDI = 24,06% - ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% - 48,69%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	DESPESAS INDIRETAS	5,52%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,50%
L	LUCRO	6,84%
	BENEFÍCIO	7,34%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	IMPOSTOS	8,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65%

BDI = 24,06%

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

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO
TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.863-10
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE
ENG CIVIL - CREA-CE 46123/D RNP: 0608784810
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NA RUA DE ACESSO A PRAIA DA BARRINHA NO MUNICÍPIO DE ACARAU-CE
 LOCAL: RUA DE ACESSO A PRAIA DA BARRINHA - ACARAU - CE
 DATA: JANEIRO DE 2022
 BDI = 24,06% - ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% - 48,69%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97%	16,84%
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%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE 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%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

[Assinatura]
 FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF 031.453.863-10
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

[Assinatura]
 VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE
 ENG CIVIL CREA-CE 46123/D RNP 0608784818
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33