

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO Nº 22.23.16/TP/2022



**OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.**

PROPONENTE: M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI

CNPJ: 25.234.497/0001-33

ENDEREÇO: RUA EVARISTO DE CASTRO, 766, UNIVERSIDADE, CEP 62.200-000, NOVA RUSSAS – CE

DADOS BANCARIOS: BANCO DO BRASIL AG: 1409-5 CC: 34836-8

PREZADO (A) PRESIDENTE DA COMISSÃO,

PELO PRESENTE INSTRUMENTO, APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇO Nº 22.23.16/TP/2022, CUJO OBJETO SUPRACITADO PELO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.593.880,00 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, OITOSCENTOS E OITENTA REAIS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) MESES, CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO;

PELA PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR. ESPECIALMENTE OS DA LEI Nº 10.520 DE 17/07/2002 E LEI Nº 8.666/93, E ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DO EDITAL DE LICITAÇÃO MODALIDADE TOMADA DE PREÇO Nº 22.23.16/TP/2022;

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO CONVOCATÓRIO, 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;

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

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


DECLARA QUE, 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 EXIÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS;

DECLARAMOS AINDA QUE NÃO TENHAMOS QUALQUER FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS, CASO SEJAMOS VENCEDOR DA PRESENTE LICITAÇÃO, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO, A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

NOVA RUSSAS – CEARÁ, 23 DE SETEMBRO 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 SARRILUNE CAVALCANTI  
ENG. CIVIL - CREA: 44125/0 - RNP 0608784016  
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
CNPJ: 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



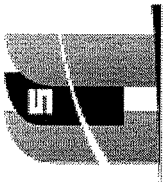
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  
 OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE  
 DATA: SETEMBRO DE 2022  
 BDI = 20,73%  
 ENCARGOS SOCIAIS = 85,08% - 48,69%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - NÃO DESONERADA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>66.266,00</b>	<b>80.003,00</b>	<b>5,02 %</b>
1.1	ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	662,66	800,03	66.266,00	80.003,00	5,02 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>107.479,90</b>	<b>129.942,00</b>	<b>8,15 %</b>
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m <sup>2</sup>	10,00	120,63	145,64	1.206,30	1.456,40	0,09 %
2.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 FIXOS	KM	1.360,00	2,88	3,48	3.916,80	4.732,80	0,30 %
2.3	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 FIXOS	KM	1.360,00	2,88	3,48	3.916,80	4.732,80	0,30 %
2.4	C3161	SEINFRA	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA	m <sup>2</sup>	180.000,00	0,19	0,23	34.200,00	41.400,00	2,60 %
2.5	C3161	SEINFRA	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA	m <sup>2</sup>	20.000,00	0,19	0,23	3.800,00	4.600,00	0,29 %
2.6	C3218	SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	m <sup>3</sup>	4.000,00	2,51	3,03	10.040,00	12.120,00	0,76 %
2.7	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m <sup>3</sup>	52.500,00	0,96	1,16	50.400,00	60.900,00	3,82 %
<b>3</b>			<b>PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>					<b>1.145.900,00</b>	<b>1.383.935,00</b>	<b>86,83 %</b>
3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LETO	m <sup>2</sup>	140.000,00	1,72	2,08	240.800,00	291.200,00	18,27 %
3.2	C3217	SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	m <sup>3</sup>	26.250,00	17,22	20,79	452.025,00	545.737,50	34,24 %
3.3	C3179	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	m <sup>3</sup>	26.250,00	14,90	17,99	391.125,00	472.237,50	29,63 %
3.4	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	m <sup>3</sup>	21.000,00	2,95	3,56	61.950,00	74.760,00	4,69 %
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>1.319.645,90</b>	<b>1.593.880,00</b>	<b>100,00 %</b>
#NOME?										

FRANCISCO AUGUSTO DE MACEDO FILHO  
 TITULAR ADMINISTRADOR - CPF: 051.453.865-10  
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

VITOR LEON SARRIUNE CAVALCANTE  
 ENG CIVIL - CREA-CE: 46123/D - RNP: 0600784816  
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
 CNPJ: 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE

DATA: SETEMBRO DE 2022

BDI = 20,73%

ENCARGOS SOCIAIS = 85,08% - 48,69%

TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - NÃO DESONERADA

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL COM BDI	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,02%	80.003,00	20,00%	16.000,60	15,00%	12.000,45	15,00%	12.000,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES PREPARO DE SUB BASE E	8,15%	129.942,00	40,00%	51.976,80	20,00%	25.988,40	10,00%	12.994,20
2	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	86,83%	1.383.935,00	20,00%	276.787,00	20,00%	276.787,00	15,00%	207.590,25
<b>TOTAL PARCIAL</b>			<b>1.593.880,00</b>	<b>21,63%</b>	<b>344.764,40</b>	<b>19,75%</b>	<b>314.775,85</b>	<b>14,59%</b>	<b>232.584,90</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>1.593.880,00</b>	<b>21,63%</b>	<b>344.764,40</b>	<b>41,38%</b>	<b>659.540,25</b>	<b>55,97%</b>	<b>892.125,15</b>

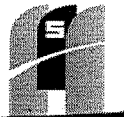
ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL COM BDI	MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,02%	80.003,00	15,00%	12.000,45	15,00%	12.000,45	20,00%	16.000,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES PREPARO DE SUB BASE E	8,15%	129.942,00	10,00%	12.994,20	10,00%	12.994,20	10,00%	12.994,20
2	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	86,83%	1.383.935,00	15,00%	207.590,25	15,00%	207.590,25	15,00%	207.590,25
<b>TOTAL PARCIAL</b>			<b>1.593.880,00</b>	<b>14,59%</b>	<b>232.584,90</b>	<b>14,59%</b>	<b>232.584,90</b>	<b>14,84%</b>	<b>236.585,05</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>1.593.880,00</b>	<b>70,56%</b>	<b>1.124.710,05</b>	<b>85,16%</b>	<b>1.357.294,95</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.593.880,00</b>



*Vitor*  
VITOR DAN SARRUINI CAVALCANTE  
RUA CHU - GRAÇA - 46173-0 - RPP: 060764016  
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

*Francisco*  
FRANCISCO FIGUEIRA DOS SANTOS FILHO  
VITÓRIA ADMINISTRADOR - CPF: 031.653.063-10  
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
FRANCISCO FIGUEIRA - CPF: 26.284.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA &amp; SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  
 OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE  
 DATA: SETEMBRO DE 2022  
 BDI = 20,73%  
 ENCARGOS SOCIAIS = 85,08% - 48,69%  
 TABELA FONTE-SEINFRA/CE - 0271 - NÃO DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

## Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>ADM</b>	<b>Próprio</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS</b>	<b>%</b>	<b>1,0000000</b>	<b>662,66</b>	<b>662,66</b>
Insumo	I8590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA COM ENCARGOS INCLUSOS	Mão de Obra	HxMÊS	1,0000000	5.868,92	5.868,92
Insumo	I8584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR COM ENCARGOS INCLUSOS	Mão de Obra	HxMÊS	0,3565700	14.514,46	5.175,42
							<b>TOTAL PARA 1 MÊS: 11.044,34</b>	
							<b>TOTAL PARA 6 MESES: 66.266,05</b>	
							<b>FRAÇÃO DE 100%: 662,66</b>	
							<b>BDI = 20,73%: 137,37</b>	
							<b>TOTAL GERAL: 80.003,00</b>	

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>C1937</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>120,63</b>	<b>120,63</b>
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	27,76	28,32
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	12,12	1,82
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	9,84	44,26
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5600000	17,14	26,74
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	19,49	19,49
							<b>TOTAL SIMPLES: 120,63</b>	
							<b>ENCARGOS: INCLUSOS</b>	
							<b>BDI: 0,00</b>	
							<b>TOTAL GERAL: 120,63</b>	

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>C4992</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>	<b>KM</b>	<b>1,0000000</b>	<b>2,88</b>	<b>2,88</b>
Insumo	I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	230,00	2,88
							<b>TOTAL SIMPLES: 2,88</b>	
							<b>ENCARGOS: INCLUSOS</b>	
							<b>BDI: 0,00</b>	
							<b>TOTAL GERAL: 2,88</b>	

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>C4993</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>	<b>KM</b>	<b>1,0000000</b>	<b>2,88</b>	<b>2,88</b>
Insumo	I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	230,00	2,88
							<b>TOTAL SIMPLES: 2,88</b>	
							<b>ENCARGOS: INCLUSOS</b>	
							<b>BDI: 0,00</b>	
							<b>TOTAL GERAL: 2,88</b>	

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>C3161</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA</b>	<b>SERVIÇOS PREPARATÓRIOS</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>0,19</b>	<b>0,19</b>
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	61,60	0,00
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	189,10	0,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0011700	17,14	0,02
							<b>TOTAL SIMPLES: 0,19</b>	
							<b>ENCARGOS: INCLUSOS</b>	
							<b>BDI: 0,00</b>	
							<b>TOTAL GERAL: 0,19</b>	

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>C3218</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>EXPURGO DE JAZIDA</b>	<b>SERVIÇOS PREPARATÓRIOS</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>2,51</b>	<b>2,51</b>
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	61,60	0,00
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0116000	189,10	2,19
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0183300	17,14	0,31
							<b>TOTAL SIMPLES: 2,51</b>	
							<b>ENCARGOS: INCLUSOS</b>	
							<b>BDI: 0,00</b>	
							<b>TOTAL GERAL: 2,51</b>	

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>C2840</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>INDENIZAÇÃO DE JAZIDA</b>	<b>INDENIZAÇÕES</b>	<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>0,96</b>	<b>0,96</b>
Insumo	I2354	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m³	1,0000000	0,96	0,96
							<b>TOTAL SIMPLES: 0,96</b>	
							<b>ENCARGOS: INCLUSOS</b>	
							<b>BDI: 0,00</b>	
							<b>TOTAL GERAL: 0,96</b>	

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>C3233</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DO SUB-</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>1,72</b>	<b>1,72</b>
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	40,20	0,04



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	126,64	0,51
Insumo	I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	50,93	0,11
Insumo	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	142,50	0,06
Insumo	I0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	46,04	0,08
Insumo	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	135,81	0,12
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	2,11	0,00
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	3,18	0,01
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	62,45	0,00
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	173,04	0,45
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	22,98	0,01
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	77,65	0,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,0094380	17,14	0,16

TOTAL SIMPLES: 1,72  
ENCARGOS: INCLUSOS  
BDI: 0,00  
TOTAL GERAL: 1,72

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3217	SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	REFORÇO, SUB-BASE E BASE	m³	1,0000000	17,22	17,22
Composição	C3160	SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	0,28	0,28
Auxiliar Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,4000000	3,28	4,59
Auxiliar Composição	C3218	SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,2000000	2,50	0,50
Auxiliar Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0104000	40,20	0,42
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0267000	126,64	3,38
Insumo	I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0167000	50,93	0,85
Insumo	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0019000	142,50	0,27
Insumo	I0609	SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0150000	44,44	0,67
Insumo	I0722	SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0035000	132,27	0,46
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	2,11	0,01
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	3,18	0,05
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	62,45	0,00
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	173,04	3,20
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	22,98	0,06
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	77,65	1,23
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,0729300	17,14	1,25

TOTAL SIMPLES: 17,22  
ENCARGOS: INCLUSOS  
BDI: 0,00  
TOTAL GERAL: 17,22

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3179	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	ESCAVAÇÃO, CARGA,	m³	1,0000000	14,90	14,90
Insumo	I0576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0062000	39,49	0,24
Insumo	I0688	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0821000	124,94	10,26
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002000	70,30	0,01
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0096000	222,73	2,14
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	61,60	0,00
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	189,10	1,85
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,0229320	17,14	0,39

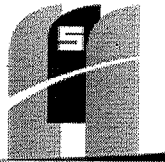
TOTAL SIMPLES: 14,90  
ENCARGOS: INCLUSOS  
BDI: 0,00  
TOTAL GERAL: 14,90

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	ATERRO, REATERRO E	m³	1,0000000	2,95	2,95
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	40,20	0,00
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	126,64	1,13
Insumo	I0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0018000	46,04	0,08
Insumo	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	135,81	0,35
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	2,11	0,00
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	3,18	0,01
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	62,45	0,00
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0044000	173,04	0,76
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	22,98	0,02
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	77,65	0,29
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,0179400	17,14	0,31

TOTAL SIMPLES: 2,95  
ENCARGOS: INCLUSOS  
BDI: 0,00  
TOTAL GERAL: 2,95

FRANCISCO RIBEIRO FILHO  
TITULAR ADMINISTRADOR - CPF: 051.453.663-10  
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
CNPJ: 25.234.497/0001-33

VITORIAIN SARRIUNE CAVALCANTE  
ENG. CIVIL - CREA CE 46125/D - RNP: 0608784818  
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
CNPJ: 25.234.497/0001-33



**M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE  
DATA: SETEMBRO DE 2022  
BDI = 20,73%  
ENCARGOS SOCIAIS = 85,08% - 48,69%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - NÃO DESONERADA

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>5,32%</b>

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	<b>BENEFÍCIO</b>	<b>6,96%</b>

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>IMPOSTOS</b>	
I	IMPOSTOS	<b>6,65%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	0,00%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>6,65%</b>

**BDI = 20,73%**

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

FRANCISCO ANTÔNIO DE MACEDO FILHO  
TITULAR ADMINISTRADOR - CPF: 051.453.963-10  
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
CNPJ: 25.234.497/0001-33

VITOR ALAN SARRIUNE CAVALCANTE  
ENG. CIVIL - CREA-CE 46125/O - RNP: 0600704810  
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
CNPJ: 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  
 OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE  
 DATA: SETEMBRO DE 2022  
 BDI = 20,73%  
 ENCARGOS SOCIAIS = 85,08% - 48,69%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - NÃO DESONERADA

**ENCARGOS SOCIAIS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
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%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,90%	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	9,20%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,37%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,76%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NAO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,29%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D</b>			
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%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,08%</b>	<b>48,69%</b>

FRANZISCA MARIA DE SAZEDO FILHO  
 TITULAR ADMINISTRADOR - CPF: 031.453.063-10  
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

FRANCISCA MARIA DE SAZEDO FILHO  
 ENG. CIVIL - CREA CE 46123/D - RNP 0600784078  
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
 CNPJ: 25.234.497/0001-33