

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 11 DE JUNHO DE 2020.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.22.1.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.22.1. OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO E PAISAGISMO AO LADO DA QUADRA DO CSU, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, DE ACORDO COM PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.** Projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 60.376,34 (Sessenta mil trezentos e setenta e sei reais e trinta e quatro centavos) Com prazo de execução de 02 (Dois) Mês(es). Conforme planilha orçamentaria anexa.

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. (a) Luciano Rodrigues da Silva, portador(a) da carteira de identidade nº.97029231267 SSP/CE e CPF Nº 698.316.103-34, como representante legal desta empresa.

Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar de licitação neste órgão.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviços.

**PROPONENTE: META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME**

**RUA: ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA N: 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.**

**CNPJ: 07.471.421/0001-40**

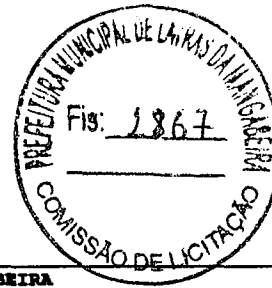
**FONE: 88 3536-25-1**

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34

**LUCIANO RODRIGUES DA SILVA. (SÓCIO)**

**CPF: 698.316.103-34.**

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-2190.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO COM PAISAGISMO AO LADO DA QUADRA DO CSU

LOCAL: RUA ELESBÃO DE ALMEIDA CRISPIM, S/N, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

DATA: JUNHO/2020

TABELA : SEINFRA DESONERADA 026.1 - SINAPI-CE 03/2020 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,49%

**ORÇAMENTO GERAL DA OBRA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>693,62</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	274,18	348,81	693,62
<b>2</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS DE URBANIZAÇÃO NO MURO DO CSU</b>							<b>59.682,72</b>
<b>2.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>							<b>2.377,39</b>
2.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	172,00	7,35	9,30	1.599,60
2.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,18	19,11	24,17	777,79
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>6.262,96</b>
2.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	99,84	49,59	62,73	6.262,96
<b>2.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>14.471,02</b>
2.3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	114,83	7,68	9,71	1.115,00
2.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	365,77	7,77	9,83	3.595,52
2.3.3	92434	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	98,46	31,46	39,79	3.917,72
2.3.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	8,91	305,53	386,46	3.443,36
2.3.5	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	2,36	30,06	38,02	89,73
2.3.6	C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	SEINFRA	M2	159,84	11,42	14,45	2.309,69
<b>2.4</b>	<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>							<b>22.264,53</b>
2.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	81,60	80,85	102,27	8.345,23
2.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	379,00	5,08	6,43	2.436,97
2.4.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	379,00	23,93	30,27	11.472,33
<b>2.5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>697,28</b>
2.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	178,39	225,65	451,30
2.5.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,34	34,58	69,16
2.5	83679	TUBO PVC D=2" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	10,50	13,31	16,84	176,82
<b>2.6</b>	<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>							<b>8.426,98</b>
2.6.1	16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8"	SEINFRA	M2	26,80	222,19	281,05	7.532,14
2.6.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,90	372,34	470,97	894,84
<b>2.7</b>	<b>PINTURA E PAISAGISMO</b>							<b>5.192,66</b>
2.7.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	83,20	9,55	12,08	1.005,06
2.7.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	33,84	42,80	856,00
2.7.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	180,34	12,32	15,56	2.809,70
2.7.4	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	26,80	15,39	19,47	521,80
<b>TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI</b>								<b>60.376,34</b>

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 60.376,34 (Sessenta Mil Trezentos e Setenta e seis reais e Trinta e quatro centavos).

Proposta válida por 60 dias.

Prazo de execução dos serviços: 2 (Dois) Meses.

Lavras da Mangabeira/CE, 11 de Junho de 2020.

Lavras da Mangabeira  
CREA 01/2017-08070-08  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO COM PAISAGISMO AO LADO DA QUADRA DO CSU

LOCAL: RUA ELESBÃO DE ALMEIDA CRISPIM, S/N, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00	693,62			100,00	693,62
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS DE URBANIZAÇÃO NO MURO DO CSU	50,00	29.841,36	50,00	29.841,36	100,00	59.682,72
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>50,57</b>	<b>30.534,98</b>	<b>49,43</b>	<b>29.841,36</b>		<b>60.376,34</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>50,57</b>	<b>30.534,98</b>	<b>100,00</b>	<b>60.376,34</b>		<b>60.376,34</b>

Lavras da Mangabeira/CE, 11 de Junho de 2020 .

*Luciano Rodrigues da Silva*

**META EMPREENDIMENTOS LTDA**  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34

*Luciano Rodrigues da Silva*  
CPF: 698.316.103-34  
ENGENHEIRO CIVIL





**COMPOSIÇÕES**

**1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,43	28,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,43	28,30
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	6,99	20,97
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>77,57</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,76	2,85
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,88	3,86
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	28,98	40,47
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,80	77,80
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>124,98</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	327,40	4,09
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,09</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>208,64</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>67,54</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>274,18</b>

**2.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,43	0,47
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	6,99	3,50
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,97</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,97</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,38</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,35</b>

**2.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,43	1,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	6,99	9,09
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,32</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,32</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,79</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,11</b>

**2.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,08	49,59
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>49,59</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,59</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,59</b>

**2.3.1. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,68	0,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,43	0,66
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,20</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,55	5,23
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,46</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,66</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,02</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,68</b>

**2.3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,68	0,61
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,43	0,75
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,36</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,35	5,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,23</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,59</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,18</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,77</b>

**2.3.3. 92434 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,51	0,02
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS,	SINAPI	MES	0,19600000	2,86	0,56
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES,	SINAPI	MES	0,39300000	4,41	1,73
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE	SINAPI	MES	0,78500000	1,10	0,86

*Infra*  
**CREA N.º 1.000.000-0/PB**  
**ENGENHEIRO CIVIL**

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA  
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N.º 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
 CNPJ N.º 07.471.421/0001-40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

**META EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 Luciano Rodrigues da Silva  
 CPF: 698.316.103-34



00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	15,52	0,29	
<b>SERVICO</b>						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,46</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	10,61	1,63	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83800000	12,07	10,11	
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE	SINAPI	M2	0,09400000	102,70	9,65	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>21,39</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,85</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>6,61</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,46</b>	

<b>2.3.4. 94984 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	73,50	55,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,47	151,80
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	63,28	37,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>244,50</b>
<b>SERVICO</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	9,87	24,97
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	10,39	16,62
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	SINAPI	CHP	0,83000000	1,39	1,15
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	SINAPI	CHI	0,78000000	0,25	0,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>42,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>287,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>18,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>305,53</b>

<b>2.3.5. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018 (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,47	0,24
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X	SINAPI	M	1,67000000	0,86	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,68</b>
<b>SERVICO</b>						
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SINAPI	M3	0,04310000	411,15	17,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	12,16	4,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	9,87	1,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>24,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>4,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,08</b>

<b>2.3.6. C2472 - TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,72</b>
<b>MATERIAL</b>						
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,40000000	6,69	2,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,42</b>

<b>2.4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,43	14,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	6,99	12,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,01</b>
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	49,98	2,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>57,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>23,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>80,85</b>

<b>2.4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,43	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,99	1,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,99</b>
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,70</b>

*Lucas Alexandre Bezerria de Sousa*  
 LUCAS ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA  
 EMPREENHIMENTOS CIVIL

META EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA  
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
 CNPJ Nº 07 671 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3334-25-12

META EMPREENHIMENTOS LTDA  
 Lucas Alexandre Bezerria de Sousa  
 CPF: 698.315.103-34



VALOR COM ENCARGOS: 5,08

**2.4.3. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,43	5,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	6,99	4,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,85</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	224,28	4,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,93</b>

**2.5.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,68	23,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,43	28,30
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	6,99	17,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>68,83</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,90	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,57	6,28
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,28	2,74
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,13	25,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>119,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>68,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>178,39</b>

**2.5.2. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,68	3,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,43	2,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,20</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,65	15,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,34</b>

**2.5.3. 83879 - TUBO PVC D=27 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00100000	63,28	0,06
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	6,02	6,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,38</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,87	4,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>1,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,31</b>

**2.6.1. 16748 - GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8" (M2)**

VALOR SEM ENCARGOS:	222,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	222,19

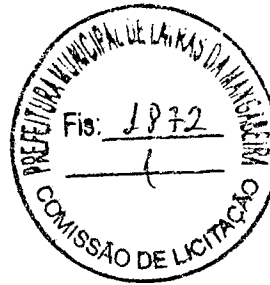
**2.6.2. C3869 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,43	9,43
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,43	3,30
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	6,99	1,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,48</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	53,90	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS,	SEINFRA	UN	1,00000000	345,40	345,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>345,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>360,00</b>

Lavras da Silva Vieira  
AREA Nº 100-170-78  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANHABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34



VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,34
VALOR COM ENCARGOS:	372,34

**2.7.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	8,87	1,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01860000	6,99	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,90</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,95	1,96
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	69,11	3,87
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,12	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,55</b>

**2.7.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	8,87	1,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,51</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,05	31,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>32,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,84</b>

**2.7.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO.S. AF. 08/2014 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, CDR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,62	7,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,79</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	13,28	2,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,87	0,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>1,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,32</b>

**2.7.4. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	7,68	0,54
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	9,45	1,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,77</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,29	0,35
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	37,04	1,63
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	48,50	10,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,39</b>

Lairos META  
 CREA Nº 10-98  
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Luciano Rodrigues   
 CPF: 698.316/0-0



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA</b>
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO COM PAISAGISMO AO LADO DA QUADRA DO CSU
LOCAL: RUA ELESBÃO DE ALMEIDA CRISPIM, S/N, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

COMPOSIÇÃO DE TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,60%
R	Riscos	1,00%
	<b>BENEFÍCIOS</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,60%
	<b>IMPOSTOS</b>	<b>10,15%</b>
	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	ISS efetivo = 5% x 60% (aliquota da Mão de obra)	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15%</b>
	<b>BDI = (1+AC+S+G+R) X (1+DF)(1+L) - 1</b>	
	(1-1)	
	<b>BDI=</b>	<b>26,49%</b>

Lavras da Mangabeira/CE, 11 de Junho de 2020 .

*Luciano Rodrigues da Silva*  
CREA Nº 10.081.070-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.346.103-3

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

*Luciano Rodrigues da Silva*





PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM DESONERAÇÃO

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA %	MENSALISTA %
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	FGTS	8,00%	8,00%
A7	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A8	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
	<b>TOTAL DO GRUPO A</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	0,00%
B.2	FERIADOS	3,41%	0,00%
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,71%
B.4	13º Salário	10,71%	8,33%
B.5	Licença paternidade	0,08%	0,06%
B.6	Faltas justificadas	0,71%	0,56%
B.7	Dias de chuvas	1,41%	0,00%
B.8	auxilio acidente de trabalho	0,12%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	7,89%	7,07%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL DO GRUPO B</b>	<b>43,03%</b>	<b>16,84%</b>
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS		
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	5,06%	4,31%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	5,68%	3,39%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99%	3,70%
C.5	Indenização Adicional	0,43%	0,36%
	<b>TOTAL DO GRUPO C</b>	<b>16,28%</b>	<b>11,86%</b>
GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS		
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66%	2,83%
D.2	Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,36%
	<b>TOTAL DO GRUPO D</b>	<b>8,09%</b>	<b>3,19%</b>
<b>TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>49,69%</b>

Lavras da Mangabeira/CE, 11 de Junho de 2020 .

Lavras da Mangabeira/CE  
CREA Nº 000000000-78  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA

Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.816.103-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA			
ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM DESONERAÇÃO - SINAPI			
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA %	MENSALISTA %
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	FGTS	8,00%	8,00%
A7	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A8	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DO GRUPO A		16,80%	16,80%
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B.2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%
B.4	13º Salário	10,83%	8,33%
B.5	Licença paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de chuvas	1,55%	0,00%
B.8	auxilio acidente de trabalho	0,11%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	9,20%	7,08%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL DO GRUPO B		44,97%	16,84%
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS		
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	5,56%	4,28%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	4,37%	3,36%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81%	2,93%
C.5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
TOTAL DO GRUPO C		14,34%	11,03%
GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS		
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%
D.2	Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
TOTAL DO GRUPO D		8,02%	3,19%
<b>TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)</b>		<b>84,13%</b>	<b>47,86%</b>

Lavras da Mangabeira/CE, 11 de Junho de 2020 .

Lavras da Mangabeira/CE  
 CREA Nº 101.100-08  
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Luciano Rodrigues da Silva  
 CPF: 698.316.103-34

*[Handwritten signature]*



# CONSTRUÇÕES

## E SERVIÇOS EIRELI - ME



### CARTA-PROPOSTA

Caririáçu – Ceará, 15 de Junho de 2020.

À  
Prefeitura Municipal de Lavras da Mangabeira  
Comissão Permanente de Licitação de Lavras da Mangabeira - CE.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2020.05.22.01

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N°2020.05.22.01, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO E PAISAGISMO AO LADO DA QUADRA DO CSU, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, DE ACORDO COM PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO**, pelo preço global de **R\$ 60.668,95** (sessenta mil, seiscentos e sessenta e oito reais e noventa e cinco Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

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. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, 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.

Finalizando, 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) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli - ME  
  
Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

G7 CONSTRUÇÕES		RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO COM PAISAGISMO AL LADO DA QUADRA DO CSU	DATA:	15/06/2020	BDI : 26,49%	
LOCAL:	RUA ELESBÃO DE ALMEIDA CRISPIM, S/N, CENTRO, LAVRAS DA MAGABEIRA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1822
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA	SINAPI:	2020/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	20%
				MES:	47,86%
				REF.:	12/2018
					04/2020




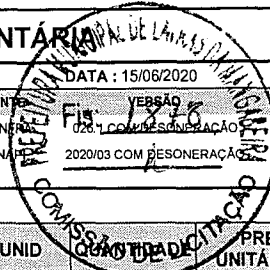
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	697,94	1,15
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS DE URBANIZAÇÃO NO MURO DO CSU	59.971,01	98,85
2.1	DEMOLIÇÕES	2.425,52	4,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.198,07	10,22
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	14.536,39	23,96
2.4	PAREDES E REVESTIMENTOS	22.581,19	37,22
2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	703,29	1,16
2.6	ESTRUTURAS METÁLICAS	8.342,94	13,75
2.7	PINTURA E PAISAGISMO	5.183,61	8,54
		VALOR ORÇAMENTO:	47.965,60 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	12.703,35
		VALOR TOTAL:	60.668,95

Sessenta Mil Seiscentos e Sessenta e Oito reais e Noventa e Cinco centavos

G7 Construções e Serviços EIRELI - ME  
 George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

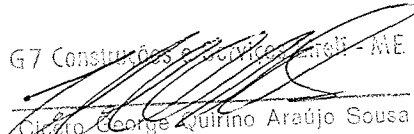
Marcel Macquino F.  
 ENGO CIVIL-CREA 7/CE 0  
 RNP 060147250-8

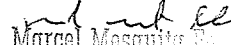
		<b>PLANILHA ORÇAMENTARIAL</b>			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO COM PAISAGISMO AL LADO DA QUADRA DO CSU	DATA:	15/08/2020	BDI: 26,49%	
LOCAL:	RUA ELESBÃO DE ALMEIDA CRISPIM, S/N, CENTRO, LAVRAS DA MAGABEIRA/CE	SEINFRA	VERBAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA	SINAPI	078.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 04/2020



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						697,94
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	348,97	697,94
2	<b>CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS DE URBANIZAÇÃO NO MURO DO CSU</b>						59.971,01
2.1	<b>DEMOLIÇÕES</b>						2.425,52
2.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	172,00	9,49	1.632,28
2.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,18	24,65	793,24
2.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						6.198,07
2.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	99,84	62,08	6.198,07
2.3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						14.536,39
2.3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	114,83	9,70	1.113,85
2.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	365,77	9,83	3.595,52
2.3.3	92434	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	98,46	40,16	3.954,15
2.3.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	8,91	386,55	3.444,16
2.3.5	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	SINAPI	M2	2,36	38,24	90,25
2.3.6	C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	SEINFRA	M2	159,84	14,63	2.338,46
2.4	<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>						22.581,19
2.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	81,60	103,44	8.440,70
2.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	379,00	6,51	2.467,29
2.4.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	379,00	30,80	11.673,20
2.5	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						703,29
2.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	228,26	456,52
2.5.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	34,66	69,32
2.5.3	83679	TUBO PVC D=2 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	10,50	16,90	177,45
2.6	<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						8.342,94
2.6.1	16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8"	SEINFRA	M2	26,80	278,18	7.455,22
2.6.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,90	467,22	887,72
2.7	<b>PINTURA E PAISAGISMO</b>						5.183,61
2.7.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	83,20	12,08	1.005,06
2.7.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	42,46	849,20
2.7.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	180,34	15,58	2.809,70
2.7.4	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	26,80	19,39	519,85
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>47.965,60</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>12.703,35</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>60.668,95</b>	

**Sessenta Mil Seiscentos e Sessenta e Oito reais e Noventa e Cinco centavos**

G7 Construções e Serviços EIRELI - ME  
  
 Ciclio George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador

  
 Marcel Mosquito  
 ENGE CIVIL-CREA 7 000 000 000  
 RNP 060147290-9

G7 CONSTRUÇÕES		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO COM PAISAGISMO AL LADO DA QUADRA DO CSU	DATA : 15/06/2020			BDI : 26,49%	
LOCAL:	RUA ELESBÃO DE ALMEIDA CRISPIM, S/N, CENTRO, LAVRAS DA MAGABEIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020

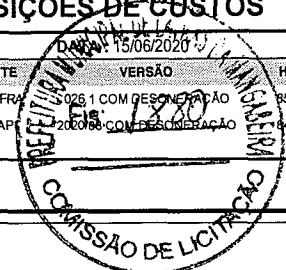
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	697,94	100,00 %		100,00 %
			697,94		697,94
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS DE URBANIZAÇÃO NO MURO DO CSU	59.971,01	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			29.985,51	29.985,50	59.971,01
		60.668,95	30.683,45	29.985,50	60.668,95
			30.683,45	60.668,95	



G7 Construções e Serviços EIRELI ME  
 Osório George Raulino Ataíde Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

Marcel Moscardini  
 ENGE CIVIL-CREA / CE 1  
 RNP 080147260-0

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO COM PAISAGISMO AL LADO DA QUADRA DO CSU	DATA: 15/06/2020	BDI : 26,49%		
LOCAL:	RUA ELESBÃO DE ALMEIDA CRISPIM, S/N, CENTRO, LAVRAS DA MAGABEIRA/CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA	SEINFRA 026.1 COM RESCISÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI 20098 COM RESCISÃO	84,13%	47,86%	04/2020



### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					79,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,59	2,82
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,45	3,82
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	26,70	40,05
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,01	77,01
TOTAL MATERIAL:					123,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	329,14	4,11
TOTAL SERVICOS:					4,11

VALOR SEM ENCARGOS:	206,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	68,92
VALOR COM ENCARGOS:	275,89
VALOR BDI (26.49%):	73,08
VALOR COM BDI:	348,97

### 2.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					4,05

VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR BDI (26.49%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,49

### 2.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					10,52

VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,97
VALOR COM ENCARGOS:	19,49
VALOR BDI (26.49%):	5,16
VALOR COM BDI:	24,65

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO COM PAISAGISMO AL LADO DA QUADRA DO CSU	DATA:	15/06/2020	BDI : 26,49%	
LOCAL:	RUA ELESBÃO DE ALMEIDA CRISPIM, S/N, CENTRO, LAVRAS DA MAGABEIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA	SEINFRA	026.1 COM DESENERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020.03 COM DESENERAÇÃO	89,13%	47,86% 04/2020

### 2.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,62
TOTAL MATERIAL:					49,08
VALOR SEM ENCARGOS:					49,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					49,08
VALOR BDI (26.49%):					13,00
VALOR COM BDI:					62,08

### 2.3.1. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					1,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,50
TOTAL MATERIAL:					5,40

VALOR SEM ENCARGOS:	6,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	7,67
VALOR BDI (26.49%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,70

### 2.3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,31
TOTAL MATERIAL:					5,18

VALOR SEM ENCARGOS:	6,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	7,77
VALOR BDI (26.49%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,83

### 2.3.3. 92434 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO COM PAISAGISMO AL LADO DA QUADRA DO CSU	DATA:	15/06/2020		
LOCAL:	RUA ELESBÃO DE ALMEIDA CRISPIM, S/N, CENTRO, LAVRAS DA MAGABEIRA/CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF.:	12/2018		
		COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	84,13%	47,86%	04/2020
		BDI:	26,49%		

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,45	0,02
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,83	0,55
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	4,37	1,72
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,09	0,86
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	15,36	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,44</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	1,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83800000	10,30
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,09400000	9,62
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>21,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>25,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>6,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,75</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>8,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>40,16</b>

**2.3.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	54,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	151,80
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	36,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>243,54</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	25,40
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	16,93
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,15
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,19
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>43,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>287,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>18,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>305,60</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>80,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>386,55</b>

**2.3.5. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_06/2018 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,24

*[Assinatura]*

COMSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO COM PAISAGISMO AL LADO DA QUADRA DO CSU	DATA:	15/06/2020	BDI : 26,49%	
LOCAL:	RUA ELESBÃO DE ALMEIDA CRISPIM, S/N, CENTRO, LAVRAS DA MAGABEIRA/CE	VERSÃO:	02	HORA:	20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA	SEINFRA:	2020/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,86%
		SINAPI:		REF:	12/2018
					04/2020

00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,85	1,42
					TOTAL MATERIAL:	1,66

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	410,98	17,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	12,37	4,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	10,04	1,96
					TOTAL SERVICOS:	24,48

VALOR SEM ENCARGOS:	26,14
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,09
VALOR COM ENCARGOS:	30,23
VALOR BDI (26.49%):	8,01
VALOR COM BDI:	38,24

### 2.3.6. C2472 - TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,81

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,40000000	6,63	2,65
					TOTAL MATERIAL:	2,65

VALOR SEM ENCARGOS:	7,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	11,57
VALOR BDI (26.49%):	3,06
VALOR COM BDI:	14,63

### 2.4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,56

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	49,47	2,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,07	6,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
					TOTAL MATERIAL:	30,72

VALOR SEM ENCARGOS:	58,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,50
VALOR COM ENCARGOS:	81,78
VALOR BDI (26.49%):	21,66
VALOR COM BDI:	103,44

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO COM PAISAGISMO AL LADO DA QUADRA DO CSU	DATA: 15/06/2020	BDI : 26,49%		
LOCAL:	RUA ELESBÃO DE ALMEIDA CRISPIM, S/N, CENTRO, LAVRAS DA MAGABEIRA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA	SEINFRA:	026.1 COM DESONEREAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI:	2020/03 COM DESONEREAÇÃO	84,13%	47,86% 04/2020

#### 2.4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm C/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,03</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,39</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,15</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>1,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,51</b>

#### 2.4.3. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,06</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	225,09	4,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,50</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,35</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>6,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,80</b>

#### 2.5.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,35	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,55	6,20
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,23	2,46

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO COM PAISAGISMO AL LADO DA QUADRA DO CSU	DATA:	15/06/2020	BDI : 26,49%		
LOCAL:	RUA ELESBÃO DE ALMEIDA CRISPIM, S/N, CENTRO, LAVRAS DA MAGABEIRA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA	SEINFRA	02/2003 COM DESONERAÇÃO	84,20%	-	12/2018
		SINAPI	02/01/03 COM DESONERAÇÃO	13%	47,86%	04/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42	2,42
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,26	2,71
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,07	25,35
TOTAL MATERIAL:						50,38

VALOR SEM ENCARGOS:	120,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,85
VALOR COM ENCARGOS:	180,46
VALOR BDI (26.49%):	47,80
VALOR COM BDI:	228,26

### 2.5.2. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,49	15,49
TOTAL MATERIAL:						15,68

VALOR SEM ENCARGOS:	22,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	27,40
VALOR BDI (26.49%):	7,26
VALOR COM BDI:	34,66

### 2.5.3. 83679 - TUBO PVC D=2 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00100000	62,63	0,06
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,96	6,26
TOTAL MATERIAL:						6,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,04	5,02
TOTAL SERVICIO:						5,02

VALOR SEM ENCARGOS:	11,34
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	13,36
VALOR BDI (26.49%):	3,54
VALOR COM BDI:	16,90

### 2.6.1. I6748 - GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8" (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	219,92
---------------------	--------

*(Handwritten signature)*

CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO COM PAISAGISMO AL LADO DA QUADRA DO CSU	DATA:	05/06/2020	BDI:	26,49%
LOCAL:	RUA ELESBÃO DE ALMEIDA CRISPIM, S/N, CENTRO, LAVRAS DA MAGABEIRA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA	SEINFRA	0261 COM DESONERAÇÃO	50,0%	12/2018
		SINAPI	0303 COM DESONERAÇÃO	54,4%	04/2020

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	219,92
VALOR BDI (26.49%):	58,26
VALOR COM BDI:	278,18

### 2.6.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						14,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	53,35	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	341,88	341,88
TOTAL MATERIAL:						342,00

VALOR SEM ENCARGOS:	356,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,59
VALOR COM ENCARGOS:	369,37
VALOR BDI (26.49%):	97,85
VALOR COM BDI:	467,22

### 2.7.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,06	1,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	7,13	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						1,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,89	1,94
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	68,40	3,83
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,07	0,18
TOTAL MATERIAL:						5,95

VALOR SEM ENCARGOS:	7,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	9,55
VALOR BDI (26.49%):	2,53
VALOR COM BDI:	12,08

### 2.7.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	9,06	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten Signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO COM PAISAGISMO AL LADO DA QUADRA DO CSU	DATA:	14/08/2020	BDI:	26,49%	
LOCAL:	RUA ELESBÃO DE ALMEIDA CRISPIM, S/N, CENTRO, LAVRAS DA MAGABEIRA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	ORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA	SINAPI	1 COM DESPENERAÇÃO	20%	-	12/2018
			20/03 COM DESPENERAÇÃO	26,49%	47,86%	04/2020

I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	0,00000000	30,73	30,73
					TOTAL MATERIAL:	
					30,73	

VALOR SEM ENCARGOS:	32,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	33,57
VALOR BDI (26.49%):	8,89
VALOR COM BDI:	42,46

### 2.7.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,38
					TOTAL MATERIAL:
					7,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	13,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,04
					TOTAL SERVICOS:
					3,21

VALOR SEM ENCARGOS:	10,93
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	12,32
VALOR BDI (26.49%):	3,26
VALOR COM BDI:	15,58

### 2.7.4. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	7,84
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	9,64
					TOTAL MAO DE OBRA:
					1,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,28
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	36,67
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	48,01
					TOTAL MATERIAL:
					11,99

VALOR SEM ENCARGOS:	13,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	15,33
VALOR BDI (26.49%):	4,06
VALOR COM BDI:	19,39

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

*George Quirino Araújo Sousa*  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

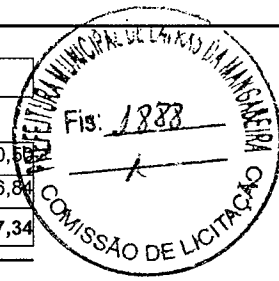
*Marcel Mesquita Fonteles*  
ENGE CIVIL-CREA / CE 22411/O

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO COM PAISAGISMO AL LADO DA QUADRA DO CSU	DATA :	15/06/2020	BDI : 26,49%	
LOCAL:	RUA ELESBÃO DE ALMEIDA CRISPIM, S/N, CENTRO, LAVRAS DA MAGABEIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 04/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,88
L	Lucro	6,84
	<b>TOTAL</b>	<b>7,34</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,82</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



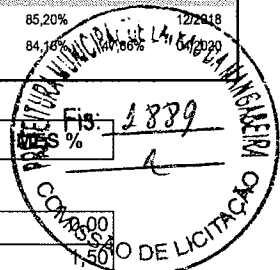
**BDI = 26,49%**

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

G7 Construções e Serviços EIRELI - ME  
 Ciro George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Pontes  
 ENGRº CIVIL-CREA / CE 38017 / D  
 RNP 060147260-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO COM PAISAGISMO AL LADO DA QUADRA DO CSU	DATA : 15/06/2020	BDI : 26,49%	
LOCAL:	RUA ELESBÃO DE ALMEIDA CRISPIM, S/N, CENTRO, LAVRAS DA MAGABEIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,16% 04/2020



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENS %
<b>A</b>	<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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MENS %
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriatos	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</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

C	GRUPO C	HORA %	MENS %
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

D	GRUPO D	HORA %	MENS %
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

**A + B + C + D**



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO COM PAISAGISMO AL LADO DA QUADRA DO CSU	DATA : 15/06/2020	BDI : 26,49%	
LOCAL:	RUA ELESBÃO DE ALMEIDA CRISPIM, S/N, CENTRO, LAVRAS DA MAGABEIRA/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13% 04/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENSALISTA
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	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>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>


B	GRUPO B	HORA %	MENSALISTA
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

C	GRUPO C	HORA %	MENSALISTA
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

D	GRUPO D	HORA %	MENSALISTA
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 84,13%  
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços Eireli - ME  
  
 George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 024.926.773-12

  
 Marcel Mosquita  
 ENGE CIVIL-CREA / CE 041.110-0  
 RNP 060147260-8