



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Milhã/CE,

Ref: Tomada de Preços nº 1907.01-23-TP
Data de abertura: 10 de agosto de 2023 às 09:00 horas
Prazo de execução dos serviços: Conforme edital
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.

A empresa **FF EMPREENDIMENTOS E SERVICOS**, inscrito no CNPJ sob nº 23.103.016/0001-25, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Térreo, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 1.000.369,51 (um milhão e trezentos e sessenta e nove reais e cinquenta e um centavos)**.

- Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- 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. Flavio Coutinho Soares**, carteira de identidade nº 990990875-79, órgão expedidor SSP-CE e CPF nº 002.337.253-26, como representante legal desta empresa;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaro que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 31 de julho de 2023

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flavio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

FLAVIO
COUTINHO
SOARES:00
233725326

Assinado digitalmente por FLAVIO COUTINHO SOARES 00233725326
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLITI Milhã - CE, CN=FLAVIO COUTINHO SOARES 00233725326
Certificado PF A1, CN=FLAVIO COUTINHO SOARES 00233725326
Razão: Este é o valor deste documento digitalizado
Data: 2023.07.31 07:00:14-02:00
Font: PDF Reader versão: 12.1.2

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

RAIMUNDO
TEIXEIRA LIMA
NETO:9317189
7334

Assinado digitalmente por RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO 93171897334
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLITI Milhã - CE, CN=RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO 93171897334
Certificado PF A1, CN=RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO 93171897334
Razão: Este é o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.07.31 07:00:27-02:00
Font: PDF Reader versão: 12.1.2



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECLERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃICE	DATA: 10/06/2023 BDI: 22,45%																								
			<table border="1"><thead><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>DATA RES.</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>027 SEM DESONERAÇÃO</td><td>112,76%</td><td>71,67%</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>202301</td><td></td><td></td><td>04/2023</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>202304 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td><td>05/2023</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr></tbody></table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,67%	05/2021	SICRO NOVO	202301			04/2023	SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES.																							
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,67%	05/2021																							
SICRO NOVO	202301			04/2023																							
SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							25.424,07	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	154,27	34,63	188,90	1.889,00
1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.561,77	1.248,62	6.810,39	6.810,39
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	36,00	124,58	27,97	152,55	5.491,80
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.034,57	232,26	1.266,83	1.266,83
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	205,34	46,10	251,44	251,44
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.303,89	292,72	1.596,61	1.596,61
1.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.800,00	3,68	0,83	4,51	8.118,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							45.947,00	
2.1	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	375,23	84,24	459,47	45.947,00
3	TRECHO 01 - BR 226 A LAGOINHA							335.508,42	
3.1	SERVIÇOS INICIAIS							6.821,15	
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.305,22	0,60	0,13	0,73	1.682,81
3.1.2	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	6.915,66	0,56	0,13	0,69	4.771,81
3.1.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	691,57	0,43	0,10	0,53	366,53
3.2	TERRAPLANAGEM							111.942,26	
3.2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.609,02	7,78	1,75	9,53	15.333,96
3.2.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	3.521,84	1,63	0,37	2,00	7.043,68
3.2.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	49.728,38	1,03	0,23	1,26	62.657,76
3.2.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	3.521,84	5,01	1,12	6,13	21.588,88
3.2.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.521,84	1,23	0,28	1,51	5.317,98
3.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							172.481,69	
3.3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	13.831,32	1,17	0,26	1,43	19.778,79
3.3.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	4.149,40	1,63	0,37	2,00	8.298,80
3.3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	58.589,53	1,03	0,23	1,26	73.822,81
3.3.4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	4.149,40	12,66	2,84	15,50	64.315,70
3.3.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.149,40	1,23	0,28	1,51	6.265,59
3.4	BUEIROS							22.333,64	
3.4.1	0804061	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	6,00	367,00	82,39	449,39	2.696,34
3.4.2	0804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	24,00	248,09	55,70	303,79	7.290,96
3.4.3	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	1.881,10	422,31	2.303,41	4.606,82



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



3.4.4	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	8,00	790,07	177,37	967,44	7.739,52
3.5	RECOMPOSIÇÃO DE CERCAS								21.929,68
3.5.1	4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	SICRO NOVO	m	691,57	25,90	5,81	31,71	21.929,68
4	TRECHO 02 - SÍTIO INGÁ A PEDRA FINA								377.922,69
4.1	SERVIÇOS INICIAIS								12.348,08
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	4.173,06	0,60	0,13	0,73	3.046,33
4.1.2	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	12.519,18	0,56	0,13	0,69	8.638,23
4.1.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	1.251,92	0,43	0,10	0,53	663,52
4.2	TERRAPLANAGEM								62.534,77
4.2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.546,13	7,78	1,75	9,53	14.734,62
4.2.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	3.206,60	1,63	0,37	2,00	6.413,20
4.2.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	13.403,59	1,03	0,23	1,26	16.888,52
4.2.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	3.206,60	5,01	1,12	6,13	19.656,46
4.2.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.206,60	1,23	0,28	1,51	4.841,97
4.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								218.160,28
4.3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	25.038,36	1,17	0,26	1,43	35.804,85
4.3.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	7.511,51	1,63	0,37	2,00	15.023,02
4.3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	31.398,11	1,03	0,23	1,26	39.561,62
4.3.4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	7.511,51	12,66	2,84	15,50	116.428,41
4.3.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	7.511,51	1,23	0,28	1,51	11.342,38
4.4	BUEIROS								45.181,18
4.4.1	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	1.881,10	422,31	2.303,41	9.213,64
4.4.2	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	16,00	790,07	177,37	967,44	15.479,04
4.4.3	0804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	2.258,40	507,01	2.765,41	5.530,82
4.4.4	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	8,00	1.526,92	342,79	1.869,71	14.957,68
4.5	RECOMPOSIÇÃO DE CERCAS								39.698,38
4.5.1	4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	SICRO NOVO	m	1.251,92	25,90	5,81	31,71	39.698,38
5	TRECHO 03 - SÍTIO VALENTIM A PEDRA FINA								207.449,33
5.1	SERVIÇOS INICIAIS								3.956,59
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.337,14	0,60	0,13	0,73	976,11
5.1.2	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	4.011,42	0,56	0,13	0,69	2.767,88
5.1.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	401,14	0,43	0,10	0,53	212,60
5.2	TERRAPLANAGEM								62.606,25
5.2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	456,92	7,78	1,75	9,53	4.354,45



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA,
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



5.2.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	3.510,16	1,63	0,37	2,00	7.020,32
5.2.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	19.376,08	1,03	0,23	1,26	24.413,86
5.2.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	3.510,16	5,01	1,12	6,13	21.517,28
5.2.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.510,16	1,23	0,28	1,51	5.300,34
5.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								73.967,00
5.3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	8.022,84	1,17	0,26	1,43	11.472,66
5.3.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	2.406,85	1,63	0,37	2,00	4.813,70
5.3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	13.285,81	1,03	0,23	1,26	16.740,12
5.3.4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	2.406,85	12,66	2,84	15,50	37.306,18
5.3.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.406,85	1,23	0,28	1,51	3.634,34
5.4	BUEIROS								54.199,34
5.4.1	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	1.256,94	282,18	1.539,12	6.156,48
5.4.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	16,00	561,65	126,09	687,74	11.003,84
5.4.3	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	6,00	1.881,10	422,31	2.303,41	13.820,46
5.4.4	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	24,00	790,07	177,37	967,44	23.218,56
5.5	RECOMPOSIÇÃO DE CERCAS								12.720,15
5.5.1	4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	SICRO NOVO	m	401,14	25,90	5,81	31,71	12.720,15
6	SERVIÇO FINAIS								8.118,00
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.800,00	3,68	0,83	4,51	8.118,00
VALOR BDI TOTAL:									183.282,52
VALOR ORÇAMENTO:									817.086,99
VALOR TOTAL:									1.000.369,51

Assinado digitalmente por FLAVIO COUTINHO SOARES:00233725326
Assinado digitalmente por FLAVIO COUTINHO SOARES:00233725326
 ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multibolsa v5, DN=14258348000102, OU=Presencial, OU=Certificado
 PP A1: CN=FLAVIO COUTINHO SOARES:00233725326
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2023.07.31 07:01:41-03'00"
 Fonte: PDF Reader Versão: 12.1.2

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
 Responsável Legal
 CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765D CE

RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO:93171807334
Assinado digitalmente por RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO:93171807334
 ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multibolsa v5, DN=14258348000102, OU=Presencial, OU=Certificado PP A1: CN=RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO:93171807334
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2023.07.31 07:00:47-03'00"
 Fonte: PDF Reader Versão: 12.1.2



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, LAVRAS - MG
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE																									
	DATA: 10/08/2023 BDI: 22,45%																									
	<table border="1"><thead><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>027 SEM DESONERAÇÃO</td><td>112,76%</td><td>71,07%</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>202301</td><td></td><td></td><td>04/2023</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>202304 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,16%</td><td>71,31%</td><td>05/2023</td></tr><tr><td>PROPRIA</td><td>PROPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr></tbody></table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	202301			04/2023	SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	05/2023	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																						
SICRO	202301			04/2023																						
SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	05/2023																						
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%																							

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4800	36,1896
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9100	24,9100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5700	56,5650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4900	2,3235
TOTAL Material:					119,9881	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800	
VALOR:					154,27	

C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,0200	148,0200
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,3800	80,7000
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2600	22,2600
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3900	35,3900
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9000	29,9000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,7300	1,020,3900
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1300	5,1300
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4700	9,4700
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	14,3100	85,8600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4900	10,4700
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4300	5,4300
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	41,5100	83,0200
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,3600	87,0400
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	10,1300	30,3900
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	3,0400	9,1200
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,6000	96,6000
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,7100	52,7100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	17,2700	449,0200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,7000	33,4000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7500	36,7500
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9700	22,9700
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3700	16,3700
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,3500	21,9780
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	28,6300	77,3010
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,5900	13,7700
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,5800	205,5900
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	15,0400	30,0800
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0500	14,0500
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,8100	32,4300
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,9000	11,7000
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,6300	19,8900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	2,9800	17,8800
TOTAL Material:					2.815,0790	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	23,1700	741,4400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	17,1400	685,6000
TOTAL Mão de Obra:					1.612,4000	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	420,3000	136,1772



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	47,1700	998,1172
					TOTAL Serviço:	1.134,2944
					VALOR:	5.561,77

C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,3800	3,4029
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,4700	0,9716
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4900	0,3581
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3600	4,3656
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,1300	0,6929
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0400	0,3119
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,2700	29,5213
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,7000	1,7134
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,6300	2,9374
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,5800	13,3888
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	15,0400	3,0772
					TOTAL Material:	60,7411

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	23,1700	23,7655
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	23,1700	11,8816
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,28210000	17,1400	21,9752
					TOTAL Mão de Obra:	57,6223

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	420,3000	6,2204
					TOTAL Serviço:	6,2204
					VALOR:	124,58

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3800	15,3800
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,7500	78,7500
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,7100	57,1000
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	296,9600	148,4800
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,6900	266,9000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,8600	59,3000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,7600	6,8800
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,6900	26,7600
					TOTAL Material:	659,5500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,1400	137,1200
					TOTAL Mão de Obra:	322,4800

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	420,3000	52,5375
					TOTAL Serviço:	52,5375
					VALOR:	1.034,57

C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	205,3400	205,3400
					TOTAL Material:	205,3400
					VALOR:	205,34

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5300	49,5300
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6700	340,2000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4800	21,9200
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0600	6,1200



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARA
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4400	32,6400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2800	37,2800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3800	40,3800
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	501,8500	501,8500
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	271,5300	271,5300
TOTAL Material:						1.303,8900
VALOR:						1.303,89

C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	294,5400	3,6818
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6818
VALOR:						3,68

COMP. 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
P9840	Encarregado geral	SICRO NOVO	mês	0,03000000	6,252,91	187,59
P9812	Engenheiro	SICRO NOVO	mês	0,01500000	12,509,47	187,64
TOTAL Mão de Obra:						375,23
VALOR:						375,23

99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	12,16	0,60
TOTAL Serviço:						0,60
VALOR:						0,60

5501700 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	812,2334	303,9846	812,2334
TOTAL EQUIPAMENTOS:						812,2334	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,00000000	20,1424	40,2848	
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,2848	
Custo Horário da Execução:						852,5182	
Produção da Equipe:						1.532,91000	
Custo Unitário da Execução:						0,5600	
Custo do FIC (0,00226):						0,0013	
Custo Direto Total:						0,5613	
VALOR:						0,56	

C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	17,1400	0,4285
TOTAL Mão de Obra:						0,4285
VALOR:						0,43

C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	242,2000	7,2660
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,2660
Mão de Obra			UNID	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE		H	0,03000000	17,1400	0,5142
TOTAL Mão de Obra:						0,5142
VALOR:						7,78

4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
--------------	-------	------------	-------------------



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA,
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



		PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	351,0534	153,9208	351,0534
TOTAL EQUIPAMENTOS:						351,0534	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1424	20,1424		
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,1424	
Custo Horário da Execução:						371,1958	
Produção da Equipe:						230,19000	
Custo Unitário da Execução:						1,6100	
Custo do FIC (0,0136):						0,0219	
Custo Direto Total:						1,6319	
VALOR:						1,63	

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	315,7221	88,8384	315,7221
TOTAL EQUIPAMENTOS:						315,7221	
Custo Horário da Execução:						315,7221	
Produção da Equipe:						311,25000	
Custo Unitário da Execução:						1,0100	
Custo do FIC (0,0136):						0,0137	
Custo Direto Total:						1,0237	
VALOR:						1,03	

5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	369,9985	85,4480	341,5435
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,9272	3,4312	4,2091
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	284,9922	114,8178	164,1683
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	205,6394	80,9912	205,6394
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	144,3337	42,2131	95,3158
TOTAL EQUIPAMENTOS:						810,8761	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1424	20,1424		
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,1424	
Custo Horário da Execução:						831,0185	
Produção da Equipe:						168,20000	
Custo Unitário da Execução:						4,9400	
Custo do FIC (0,0136):						0,0672	
Custo Direto Total:						5,0072	
VALOR:						5,01	

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2300
TOTAL Material:					1,2300
VALOR:					1,23

4011209 Regularização do subleito (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	369,9985	85,4480	461,1374
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	4,9272	3,4312	4,4635
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,7100	0,2900	284,9922	114,8178	235,6417
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	263,7629	121,1463	258,0583
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	205,6394	80,9912	205,6394
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	144,3337	42,2131	112,6764
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1.277,6167	



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, SEARA DE MILHACE
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1424	20,1424
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,1424
Custo Horário da Execução:					1.297,7591
Produção da Equipe:					1.121,33000
Custo Unitário da Execução:					1,1600
Custo do FIC (0,0136):					0,0158
Custo Direto Total:					1,1758
VALOR:					1,17

4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	369,9985	85,4480	350,0800
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,9272	3,4312	4,2091
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,7400	0,2600	284,9922	114,8178	240,7468
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	263,7629	121,1463	223,8303
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	205,6394	80,9912	205,6394
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	144,3337	42,2131	95,3158
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.119,8214

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1424	20,1424
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,1424
Custo Horário da Execução:					1.139,9638
Produção da Equipe:					168,20000
Custo Unitário da Execução:					6,7800
Custo do FIC (0,0136):					0,0922

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	1,6300
TOTAL SERVIÇOS:				1,7930

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06250000	1,9400
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					4,0013

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06250000	0,00	1,2900	0,00	1,0300	0,00	0,8500	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									12,6665	
VALOR:									12,66	

0804061 Boca de BSTC D = 0,40 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)				
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,42300000	454,2300
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,29000000	76,3600
TOTAL SERVIÇOS:				367,0037
Custo Direto Total:				367,0037
VALOR:				367,00

0804013 Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	340,5910	119,1492	340,5910
TOTAL EQUIPAMENTOS:							340,5910
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



P9824	Servente	h	3,00000000	20,1424	60,4272		
TOTAL MÃO DE OBRA:					60,4272		
Custo Horário da Execução:					401,0182		
Produção da Equipe:					12,45000		
Custo Unitário da Execução:					32,2100		
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M2163	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m	m	1,00000000	117,5200	117,5200		
TOTAL MATERIAIS:					117,5200		
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00165000	456,3200	0,7529		
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,15100000	393,5300	59,4230		
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,50000000	76,3600	38,1800		
TOTAL SERVIÇOS:					98,3559		
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
M2163	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,17268000	DMT 0,00 R\$ 2,9400	DMT 0,00 R\$ 2,3500	DMT 0,00 R\$ 1,9300	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:							0,0000
Custo Direto Total:							248,0859
VALOR:							248,09

0804121 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,51400000	454,2300	1.141,9342
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9,68000000	76,3600	739,1648
TOTAL SERVIÇOS:					1.881,0990
Custo Direto Total:					1.881,0990
VALOR:					1.881,10

0804037 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	PROD 1,0000	IMPR 0,0000	PROD 340,5910	IMPR 119,1492	340,5910
TOTAL EQUIPAMENTOS:							340,5910
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	3,00000000	20,1424	60,4272		
TOTAL MÃO DE OBRA:					60,4272		
Custo Horário da Execução:					401,0182		
Produção da Equipe:					3,11250		
Custo Unitário da Execução:					128,8400		
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	438,5900	438,5900		
TOTAL MATERIAIS:					438,5900		
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00735000	456,3200	3,3540		
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	393,5300	158,1991		
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	76,3600	61,0880		
TOTAL SERVIÇOS:					222,6411		
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,78667000	DMT 0,00 R\$ 2,9400	DMT 0,00 R\$ 2,3500	DMT 0,00 R\$ 1,9300	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:							0,0000
Custo Direto Total:							790,0711
VALOR:							790,07



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, LAVRAS - MG
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



4915730 Recomposição total de cerca com mourão de madeira (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,1200	0,8800	162,8865	60,5397	72,8213
TOTAL EQUIPAMENTOS:							72,8213

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	10,00000000	20,1424	201,4240
TOTAL MÃO DE OBRA:					201,4240
Custo Horário da Execução:					274,2453
Produção da Equipe:					25,00000
Custo Unitário da Execução:					10,9700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	m	4,00000000	0,9800	3,9200
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	0,00825000	13,9500	0,1151
M2014	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	un	0,42000000	23,0600	9,6852
M2119	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	un	0,02000000	60,6300	1,2126
TOTAL MATERIAIS:					14,9329

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00020000	0,00	1,9700	0,00	1,5800	0,00	1,3000	0,0000
M2014	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00726000	0,00	1,9700	0,00	1,5800	0,00	1,3000	0,0000
M2119	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00099000	0,00	1,9700	0,00	1,5800	0,00	1,3000	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										25,9029
VALOR:										25,90

0804233 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,03700000	454,2300	1.379,4965
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,51000000	76,3600	878,9036
TOTAL SERVIÇOS:					2.258,4001
Custo Direto Total:					2.258,4001
VALOR:					2.258,40

0804189 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	340,5910	119,1492	340,5910
TOTAL EQUIPAMENTOS:							340,5910

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	20,1424	60,4272
TOTAL MÃO DE OBRA:					60,4272
Custo Horário da Execução:					401,0182
Produção da Equipe:					1,55625
Custo Unitário da Execução:					257,6800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	438,5900	877,1800
TOTAL MATERIAIS:					877,1800

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01469000	456,3200	6,7033
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	393,5300	324,2687



CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ DE MILHAZE
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	76,3600	61,0880						
TOTAL SERVIÇOS:					392,0600						
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE		LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,57334000	0,00	2,9400	0,00	2,3500	0,00	1,9300	0,0000	
MOMENTO DE TRANSPORTE:					0,0000						
Custo Direto Total:					1.526,9200						
VALOR:					1.526,92						

0804101 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)					
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,61900000	454,2300	735,3984
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	76,3600	521,5388
TOTAL SERVIÇOS:					1.256,9372
Custo Direto Total:					1.256,9372
VALOR:					1.256,94

0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	340,5910	119,1492	340,5910
TOTAL EQUIPAMENTOS:					340,5910		
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	3,00000000	20,1424		60,4272	
TOTAL MÃO DE OBRA:					60,4272		
Custo Horário da Execução:					401,0182		
Produção da Equipe:					4,15000		
Custo Unitário da Execução:					96,6300		

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	287,8500	
TOTAL MATERIAIS:					287,8500

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	456,3200	
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	393,5300	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	76,3600	
TOTAL SERVIÇOS:					177,1690

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE		LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	2,9400	0,00	2,3500	0,00	1,9300	0,0000	
MOMENTO DE TRANSPORTE:					0,0000						
Custo Direto Total:					561,6490						
VALOR:					561,65						

C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	294,5400	3,6818
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6818	
VALOR:					3,68	

Assinado digitalmente por FLAVIO COUTINHO SOARES:00233725326
 SOARES:00233725326
 326
 FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
 Flávio Coutinho Soares
 Responsável Legal
 CPF 002.337.253-26


Assinado digitalmente por RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO
 RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO
 97334
 Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE	DATA : 10/08/2023		BDI : 22,45%		
			FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP.
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.424,07	100,00%			100,00%
			25.424,07			25.424,07
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	45.947,00	28,16%	44,28%	27,56%	100,00%
			12.938,68	20.345,33	12.662,99	45.947,00
3	TRECHO 01 - BR 226 A LAGOINHA	335.508,42	50,00%	50,00%		100,00%
			167.754,21	167.754,21		335.508,42
4	TRECHO 02 - SÍTIO INGÁ A PEDRA FINA	377.922,69	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			75.584,54	151.169,08	151.169,07	377.922,69
5	TRECHO 03 - SÍTIO VALENTIM A PEDRA FINA	207.449,33		50,00%	50,00%	100,00%
				103.724,67	103.724,66	207.449,33
6	SERVIÇO FINAIS	8.118,00			100,00%	100,00%
					8.118,00	8.118,00
		1.000.369,51	281.701,50	442.993,29	275.674,72	1.000.369,51
			281.701,50	724.694,79	1.000.369,51	

Assinado digitalmente por FLAVIO COUTINHO SOARES em 10/08/2023
 V.D. C-IBR, C-IBR-Brasil, OU=AC SOLUTUMILHÃ/CE, OU=14282834000102, OU=Personal, OU=Certificado PF A1, CN=FLAVIO COUTINHO SOARES-00233725328
 Assinatura do autor deste documento
 Certificado
 Data: 2023.07.31 07:52:58-0704
 Total PDF: Reader Versão: 12.1.2

FLAVIO COUTINHO SOARES:002337253
 26
 FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
 Flávio Coutinho Soares
 Responsável Legal
 CPF 002.337.253-26

Assinado digitalmente por RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO em 10/08/2023
 V.D. C-IBR, C-IBR-Brasil, OU=AC SOLUTUMILHÃ/CE, OU=14282834000102, OU=Personal, OU=Certificado PF A1, CN=RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO-00117897334
 Assinatura do autor deste documento
 Certificado
 Data: 2023.07.31 07:52:34-0704
 Total PDF: Reader Versão: 12.1.2

RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO:93171897334
 Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 10/08/2023	BDI : 22,45%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	IMP.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	202301	-	-	04/2023
		SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,85

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,30
TOTAL		8,04

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	0,00
TOTAL		5,65

BDI = 22,45%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Assinou digitalmente por FLAVIO COUTINHO SOARES:00233725
CPF: 0233725-00
Assinatura: 2023.07.31 07:33:12-0307
Fls: 002.337.253-26

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Assinou digitalmente por RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO:9317189734
CPF: 93171897-34
Assinatura: 2023.07.31 07:33:07
Fls: 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D/CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE	DATA : 10/08/2023		BDI : 22,45%		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
		SICRO	202301	-	04/2023	
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

A + B + C + D = 112,76 71,07



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

Assinado digitalmente por FLAVIO COUTINHO
SOARES:0023372526
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC Soluti Múltipla v5,
OU=142934800102, OU=Presencial, OU=Certificado
FF A.S. CN=FLAVIO COUTINHO
SOARES:0023372526
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.07.31 07:04:26-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

FLAVIO COUTINHO
SOARES:0023372526
326

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

A + B + C + D = 114,15 71,31

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

RAIMUNDO
TEIXEIRA LIMA
NETO:9317189733
4

Assinado digitalmente por RAIMUNDO TEIXEIRA
LIMA NETO 9317189733
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC Soluti
Múltipla v5, OU=142934800102, OU=
Presencial, OU=Certificado FF A.S. CN=
RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO 9317189733
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.07.31 07:04:08-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2