



TF Locações & Construções



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 1307.01-23-TP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE

DOCUMENTAÇÃO - ENVELOPE "2"

PROPONENTE: TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES PINHEIRO LTDA

END.: AVENIDA ENGENHEIRO SATANA JUNIOR. Nº 3000,
SALA 203 E 204, COCÓ, FORTALEZA, CEARÁ

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.



TF Locações & Construções
CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À
Comissão Permanente de Licitações
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE

Prezados (as) Senhores (as),

Tendo examinado o Edital da licitação N° 1307.01-23-TP na modalidade TOMADA DE PREÇOS, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRATAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.**

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de R\$ 3.132.425,81 (TRÊS MILHÕES CENTO E TRINTA E DOIS MIL QUATROCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS).

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). Thiago Nogueira Pinheiro, portador(a) da carteira de Identidade n° 34479212000 SSP/CE e CPF n° 636.830.323-91, telefone (85) 999347078 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.

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incluir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro de até (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de Serviço.


TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 18.010.834/0001-43

Diana Helena Soares Rocha Marinho
Engenheira Civil
CREA/CE N° 52 699-D

Fortaleza/CE, 03 de agosto de 2023.

THIAGO NOGUEIRA PINHEIRO
CPF 636.830.323-91
RG 34479212000
SÓCIO ADMINISTRADOR
TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES PINHEIRO LTDA
CNPJ 18.010.834/0001-43



RESUMO DO ORÇAMENTO					
 TF Locações e Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	DATA : 03/08/2023	BDI : 20,70%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ/CE	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
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.831,84	0,76
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	129.177,00	4,12
3	TRECHO 01 - CE 371 À ASSUNÇÃO	1.108.427,49	35,39
4	TRECHO 02 - BAIXA VERDE - LADO DIREITO	395.045,45	12,61
5	TRECHO 03 - BAIXA VERDE - ESQUERDO	524.065,90	16,73
6	TRECHO 04 - DIVISA DOS MUNICÍPIOS	272.996,86	8,72
7	TRECHO 05 - SÍTIO CIPÓ	495.791,42	15,83
8	TRECHO 06 - SÍTIO MARÉ	175.493,85	5,60
9	SERVIÇO FINAIS	7.596,00	0,24
		VALOR BDI TOTAL:	540.418,60 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	2.592.007,21
		VALOR TOTAL:	3.132.425,81



Três Milhões Cento e Trinta e Dois Mil Quatrocentos e Vinte e Cinco reais e Oitenta e Um centavos

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 18.010.834/0001-43
 Diana Helena Soares Rocha Marinho
 Engenheira Civil
 CREA/CE Nº 52 699-D

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43
 Thiago Nogueira Pinheiro
 CPF: 636.800.323-91
 Sócio - Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃOCE		
DATA:	03/08/2023	BDI:	20,70%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO NOVO	202301	-	04/2023
SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições	PRÓPRIA	0,09%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	146,92	30,41	177,33	1.773,30
1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.291,94	1.095,43	6.387,37	6.387,37
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	36,00	118,52	24,53	143,05	5.149,80
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	984,86	203,87	1.188,73	1.188,73
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	195,70	40,51	236,21	236,21
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONIA LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.243,11	257,32	1.500,43	1.500,43
1.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.800,00	3,50	0,72	4,22	7.596,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	ADM.PMM.15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	1.070,23	221,54	1.291,77	129.177,00
3	TRECHO 01 - CE 371 À ASSUNÇÃO								
3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO								
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	6.683,74	0,57	0,12	0,69	4.611,78
3.2	LIMPEZA DA ESTRADA								
3.2.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	20.051,22	0,54	0,11	0,65	13.033,29
3.3	TERRAPLANAGEM								
3.3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	320,10	7,40	1,53	8,93	2.858,49
3.3.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	18.781,90	1,58	0,33	1,91	35.873,43
3.3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	328.683,25	1,00	0,21	1,21	397.706,73
	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	18.781,90	4,86	1,01	5,87	110.249,75
									23.831,84
									129.177,00
									1.108.427,49
									4.611,78
									13.033,29
									573.170,88



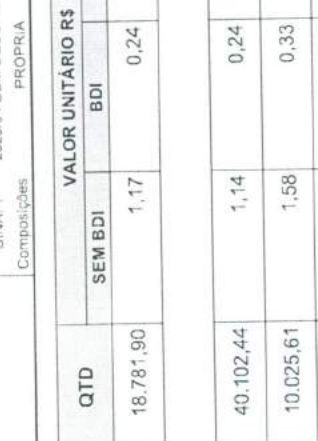
Engenheiro Santana Júnior, 3000, sala 203 e 204, Cocó, Fortaleza, Ceará |
 CEP 60192-200 Tel: (85) 3077 - 0066 |
 tfoonstruoesitda@yahoo.com.br CNPJ: 18.010.834/0001-43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁICE

DATA: 03/08/2023 **BDI:** 20,70%
VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **MES:** 71,07% **DATA REF.:** 05/2021
SEINFRA: 2023/01 **SICRO NOVO:** 2023/01 **SEINFRA:** 2023/01 **SICRO NOVO:** 2023/01
SINAPI: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 2023/04 SEM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 2023/04 SEM DESONERAÇÃO
Composições: 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
3.3.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	18.781,90	1,17	0,24	1,41	26.482,48	
3.4		REVESTIMENTO PRIMÁRIO							449.498,24	
3.4.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	40.102,44	1,14	0,24	1,38	55.341,37	
3.4.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,50 m³	SICRO NOVO	m³	10.025,61	1,58	0,33	1,91	19.148,92	
3.4.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	175.448,18	1,00	0,21	1,21	212.292,30	
3.4.4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	10.025,61	12,28	2,54	14,82	148.579,54	
3.4.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	10.025,61	1,17	0,24	1,41	14.136,11	
3.5		BUEIROS							68.113,30	
3.5.1	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	14,00	1.197,36	247,85	1.445,21	20.232,94	
3.5.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	56,00	536,56	111,07	647,63	36.267,28	
3.5.3	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	1.791,96	370,94	2.162,90	4.325,80	
3.5.4	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	8,00	754,69	156,22	910,91	7.287,28	
4		TRECHO 02 - BAIXA VERDE - LADO DIREITO							395.045,45	
4.1		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO							2.836,17	
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	4.110,39	0,57	0,12	0,69	2.836,17	
4.2		LIMPEZA DA ESTRADA							8.015,26	
4.2.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	12.331,17	0,54	0,11	0,65	8.015,26	
4.3		TERRAPLANAGEM							118.412,21	
4.3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	792,24	7,40	1,53	8,93	7.074,70	
4.3.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	5.632,95	1,58	0,33	1,91	10.758,93	

Engenheiro Santana Júnior, sala 203 e 204, Caco, Fortaleza, Ceará |
 CEP 60192-200 Tel: (85) 3077 - 0066 |
 tconstrucoesida@yahoo.com.br CNPJ: 18.010.834/0001-43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM
DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE
DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃOCE

DATA: 03/08/2023 BDI: 20,70%

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
SEINFRA 2023/01
SICRO NOVO 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 05/2023
SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 05/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	49.231,98	1,00	0,21	1,21	59.570,70
4.3.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	5.632,95	4,86	1,01	5,87	33.065,42
4.3.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.632,95	1,17	0,24	1,41	7.942,46
4.4		REVESTIMENTO PRIMÁRIO							211.081,41
4.4.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	24.662,34	1,14	0,24	1,38	34.034,03
4.4.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	6.165,59	1,58	0,33	1,91	11.776,28
4.4.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	53.887,26	1,00	0,21	1,21	65.203,58
4.4.4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	6.165,59	12,28	2,54	14,82	91.374,04
4.4.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	6.165,59	1,17	0,24	1,41	8.693,48
4.5		BUEIROS							54.700,40
4.5.1	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	1.197,36	247,85	1.445,21	5.780,84
4.5.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	16,00	536,56	111,07	647,63	10.362,08
4.5.3	0804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	2.151,39	445,34	2.596,73	10.386,92
4.5.4	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	16,00	1.458,71	301,95	1.760,66	28.170,56
5		TRECHO 03 - BAIXA VERDE - ESQUERDO							524.065,90
5.1		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO							4.584,20
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	6.643,77	0,57	0,12	0,69	4.584,20
5.2		LIMPEZA DA ESTRADA							12.955,35
5.2.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	19.931,31	0,54	0,11	0,65	12.955,35
5.3		TERRAPLANAGEM							144.260,96



Engenheiro Santana Júnior, 3000, sala 203 e 204, Cocó, Fortaleza, Ceará |
CEP 60192-200 Tel: (85) 3077 - 0066 |
tconstrucoesitda@yahoo.com.br CNPJ: 18.010.834/0001-43

05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM
DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE
DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁICE

OBRA: OBRA DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILHÁICE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁICE

DATA: 03/08/2023 BDI: 20,70%

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
SICRO NOVO 2023/01 04/2023
SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 05/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	2.061,03	7,40	1,53	8,93	18.405,00
5.3.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	7.799,99	1,58	0,33	1,91	14.897,98
5.3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em pavimento primário	SICRO NOVO	tkm	44.771,94	1,00	0,21	1,21	54.174,05
5.3.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	7.799,99	4,86	1,01	5,87	45.785,94
5.3.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	7.799,99	1,17	0,24	1,41	10.997,99
5.4		REVESTIMENTO PRIMÁRIO							305.002,99
5.4.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	39.862,62	1,14	0,24	1,38	55.010,42
5.4.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	9.965,66	1,58	0,33	1,91	19.034,41
5.4.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	57.202,89	1,00	0,21	1,21	69.215,50
5.4.4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	9.965,66	12,28	2,54	14,82	147.691,08
5.4.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	9.965,66	1,17	0,24	1,41	14.051,58
5.5		BUEIROS							57.262,40
5.5.1	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	8,00	1.197,36	247,85	1.445,21	11.561,68
5.5.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	32,00	536,56	111,07	647,63	20.724,16
5.5.3	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	1.791,96	370,94	2.162,90	4.325,80
5.5.4	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	8,00	754,69	156,22	910,91	7.287,28
5.5.5	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	1.446,91	299,51	1.746,42	3.492,84
5.5.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	8,00	1.022,23	211,60	1.233,83	9.870,64
6		TRECHO 04 - DIVISA DOS MUNICÍPIOS							272.996,86
6.1		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO							1.497,70



Engenheiro Santana Junior, 3000, sala 203 e 204, Cocó, Fortaleza, Ceará |
CEP 60192-200 Tel: (85) 3077 - 0066 |
tfconstrucoesitda@yahoo.com.br CNPJ: 18.010.834/0001-43

06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE	DATA: 03/08/2023	BDI: 20,70%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE	FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 04/2021 SICRO NOVO 2023/01 2023/01	HORA MES: 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁICE	SINAPI: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 05/2023 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.170,58	0,57	0,12	0,69	1.497,70
6.2		LIMPEZA DA ESTRADA							4.232,63
6.2.1	5501700	Desmatamento, desfocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	6.511,74	0,54	0,11	0,65	4.232,63
6.3		TERRAPLANAGEM							91.506,30
6.3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.245,98	7,40	1,53	8,93	11.126,60
6.3.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	3.073,30	1,58	0,33	1,91	5.870,00
6.3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	43.087,67	1,00	0,21	1,21	52.136,08
6.3.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	3.073,30	4,86	1,01	5,87	18.040,27
6.3.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.073,30	1,17	0,24	1,41	4.333,35
6.4		REVESTIMENTO PRIMÁRIO							132.267,11
6.4.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	13.023,48	1,14	0,24	1,38	17.972,40
6.4.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	3.255,87	1,58	0,33	1,91	6.218,71
6.4.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	45.647,30	1,00	0,21	1,21	55.233,23
6.4.4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	3.255,87	12,28	2,54	14,82	48.251,99
6.4.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.255,87	1,17	0,24	1,41	4.590,78
6.5		BUEIROS							43.493,12
6.5.1	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - escoadoura 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	6,00	1.197,36	247,85	1.445,21	8.671,26
6.5.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	24,00	536,56	111,07	647,63	15.543,12
6.5.3	0804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - escoadoura 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	2.151,39	445,34	2.596,73	5.193,46
6.5.4	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	8,00	1.458,71	301,95	1.760,66	14.085,28



Engenheiro Samlana Júnior, 3000, sala 203 e 204, Cocó, Fortaleza, Ceará |
CEP 60192-200 Tel: (85) 3077-0066 |
fconstrucoesitda@yahoo.com.br CNPJ: 18.010.834/0001-43

[Handwritten signature]

07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE	DATA : 03/08/2023	BDI : 20,70%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE	FONTE SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 SICRO NOVO 2023/01 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 05/2023	HORA MES 04/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁICE	VERSÃO 2023/01	COM BDI 0,00%
	PROPRIA 0,00%	PREÇO TOTAL R\$ 495.791,42

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7		TRECHO 05 - SÍTIO CIPÓ							495.791,42
7.1		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO							2.853,99
7.1.1	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	4.136,22	0,57	0,12	0,69	2.853,99
7.2		LIMPEZA DA ESTRADA							8.065,63
7.2.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	12.408,66	0,54	0,11	0,65	8.065,63
7.3		TERRAPLANAGEM							161.429,65
7.3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.434,62	7,40	1,53	8,93	12.811,16
7.3.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	4.239,00	1,58	0,33	1,91	8.096,49
7.3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	90.629,82	1,00	0,21	1,21	109.662,08
7.3.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	4.239,00	4,86	1,01	5,87	24.882,93
7.3.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.239,00	1,17	0,24	1,41	5.976,99
7.4		REVESTIMENTO PRIMÁRIO							307.299,23
7.4.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	24.817,32	1,14	0,24	1,38	34.247,90
7.4.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	6.204,33	1,58	0,33	1,91	11.850,27
7.4.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	132.648,58	1,00	0,21	1,21	160.504,78
7.4.4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	6.204,33	12,28	2,54	14,82	91.948,17
7.4.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	6.204,33	1,17	0,24	1,41	8.748,11
7.5		BUEIROS							16.142,92
7.5.1	0804101	Boca de BSTD = 0,80 m - escoividade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	1.197,36	247,85	1.445,21	5.780,84
7.5.2	0804029	Corpo de BSTD = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	16,00	536,56	111,07	647,63	10.362,08



Engenheiro Santana Júnior, sala 203 e 204, Coo, Fortaleza, Ceará |
CEP 60192-200 Tel: (85) 3077 - 0066 |
tfconstrucoesltda@yahoo.com.br CNPJ: 18.010.834/0001-43

08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃO	DATA :	03/08/2023	BDI :	20,70%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO	SICRO NOVO	202301		
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8	TRECHO 06 - SÍTIO MARÉ								175.493,85
8.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO								1.495,62
8.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.167,57	0,57	0,12	0,69	1.495,62
8.2	LIMPEZA DA ESTRADA								4.226,76
8.2.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com arvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	6.502,71	0,54	0,11	0,65	4.226,76
8.3	TERRAPLANAGEM								33.215,28
8.3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	832,06	7,40	1,53	8,93	7.430,30
8.3.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	1.101,00	1,58	0,33	1,91	2.102,91
8.3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	12.947,76	1,00	0,21	1,21	15.666,79
8.3.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	1.101,00	4,86	1,01	5,87	6.462,87
8.3.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.101,00	1,17	0,24	1,41	1.552,41
8.4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								123.192,71
8.4.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	13.005,42	1,14	0,24	1,38	17.947,48
8.4.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	3.251,36	1,58	0,33	1,91	6.210,10
8.4.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	38.235,99	1,00	0,21	1,21	46.265,55
8.4.4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	3.251,36	12,28	2,54	14,82	48.185,16
8.4.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.251,36	1,17	0,24	1,41	4.584,42
8.5	BUEIROS								13.363,48
8.5.1	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	1.446,91	299,51	1.746,42	3.492,84
8.5.2	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	8,00	1.022,23	211,60	1.233,83	9.870,64



Engenheiro Santana Júnior, 3000, sala 203 e 204, Cocó, Fortaleza, Ceará |
 CEP 60192-200 Tel.: (85) 3077 - 0066 |
 tfconstrucoesitda@yahoo.com.br CNPJ: 18.010.834/0001-43

09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃO					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO					
	DATA:	VERSÃO	HORA	MES	BDI:	DATA REF.
	03/08/2023	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	20,70%	05/2021
		2023/01				04/2023
		2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		05/2023
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		

9	C4983	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.800,00	3,50	0,72	4,22	7.596,00
---	-------	-------------------------------------------------------------------------	---------	----	----------	------	------	------	----------

VALOR BDI TOTAL: 540.418,60
 VALOR ORÇAMENTO: 2.592.007,21
 VALOR TOTAL: 3.132.425,81

Três Milhões Cento e Trinta e Dois Mil Quatrocentos e Vinte e Cinco reais e Oitenta e Um centavos

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43
 Diana Helena Soares Rocha Marinho
 Engenheira Civil
 CREA/CE Nº 52.699-D

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43
 Thiago Nogueira Pinheiro
 CPF: 636.830.323-91
 Sócio - Administrador



Engenheiro Santana Júnior, 3000, sala 203 e 204, Cocó, Fortaleza, Ceará |
 CEP 60192-200 Tel: (85) 3077 - 0066 |
 tfconstrucoesitda@yahoo.com.br CNPJ: 18.010.834/0001-43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE	DATA : 03/08/2023		BDI : 20,70%																									
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE	<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>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	SICRO	2023/01	-	-	04/2023	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021																									
SICRO	2023/01	-	-	04/2023																										
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO/CE																													

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	33,8100	34,4862
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
I1725	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
TOTAL Material:					114,3502	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SE RVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	17,1400	32,5660
TOTAL Mão de Obra:					32,5660	



VALOR:	146,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,70%):	30,41
VALOR COM BDI:	177,33

C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	141,0800	141,0800
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,1300	76,9500
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2100	21,2100
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7300	33,7300
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5000	28,5000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	22,6200	972,6600
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	13,6400	81,8400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3300	9,9900
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1800	5,1800
I2331	FECADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	39,5600	79,1200
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,2900	82,5600
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,6500	28,9500
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,9000	8,7000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	92,0600	92,0600
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2400	50,2400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	16,4600	427,9600
I2408	PREÇO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	15,9100	31,8200
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0300	35,0300
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8900	21,8900
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6000	15,6000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,2800	20,8384
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	27,2800	73,6560
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,3700	13,1100

Engenheiro Santana Júnior, 3000, sala 203 e 204, Cocó, Fortaleza, Ceará
 CEP 60192-200 Tel: (85) 3077 - 0066 |
 tfconstrucoestda@yahoo.com.br CNPJ: 18.010.834/0001-43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	DATA: 03/08/2023		BDI: 20,70%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SICRO	2023/01	-	-
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	18,6600	195,9300
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,3400	28,6800
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4000	13,4000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,3000	30,9000
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,7100	11,1300
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,3200	18,9600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,8400	17,0400
TOTAL Material:						2.682,6344

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	30,40000000	23,1700	704,3680
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,60000000	23,1700	176,0920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	38,00000000	17,1400	651,3200
TOTAL Mão de Obra:					1.531,7800

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	399,2300	129,3505
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	44,8100	948,1796
TOTAL Serviço:					1.077,5301



VALOR:	5.291,94
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):	1.095,43
VALOR COM BDI:	6.387,37

C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,1300	3,2447
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,0300	0,9265
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,3300	0,3417
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,2900	4,1409
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,6500	0,6601
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9000	0,2975
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,4600	28,1367
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,9100	1,6324
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	27,2800	2,7989
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,6600	12,7597
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,3400	2,9340
TOTAL Material:					57,8731

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97441500	23,1700	22,5772
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48716000	23,1700	11,2875
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21799500	17,1400	20,8764
TOTAL Mão de Obra:					54,7411



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE	DATA: 03/08/2023		BDI: 20,70%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO/CE	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	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	399,2300	5,9086
TOTAL Serviço:					5,9086



VALOR:	118,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):	24,53
VALOR COM BDI:	143,05

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6600	14,6600	
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0500	75,0500	
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,4400	54,4000	
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	283,0100	141,5050	
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,4400	254,4000	
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,3100	56,5500	
I2410 PREÇO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,1100	6,5550	
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,3700	25,4800	
TOTAL Material:					628,6000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,60000000	23,1700	176,0920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,60000000	17,1400	130,2640
TOTAL Mão de Obra:					306,3560

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	399,2300	49,9038
TOTAL Serviço:					49,9038
VALOR:	984,86				
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO				
VALOR BDI (20.70%):	203,87				
VALOR COM BDI:	1.188,73				

C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	195,7000	195,7000	
TOTAL Material:					195,7000	
VALOR:	195,70					
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO					
VALOR BDI (20.70%):	40,51					
VALOR COM BDI:	236,21					

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)						
---------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE	DATA : 03/08/2023		BDI : 20,70%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO/CE	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	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,2100	47,2100
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,4100	324,6000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2300	20,9200
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9200	5,8400
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,1900	31,1400
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5300	35,5300
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1600	2,3200
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	38,4800	38,4800
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	478,2900	478,2900
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	258,7800	258,7800
TOTAL Material:					1.243,1100



VALOR:	1.243,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):	257,32
VALOR COM BDI:	1.500,43

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO ME.CÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	280,2800	3,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5035

VALOR:	3,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):	0,72
VALOR COM BDI:	4,22

ADM.PMM.15 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9840	Encarregado geral	SICRO NOVO	mês	0,05700000	6.276,30
P9812	Engenheiro	SICRO NOVO	mês	0,05700000	12.499,72
TOTAL Mão de Obra:					1.070,23

VALOR:	1.070,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):	221,54
VALOR COM BDI:	1.291,77

99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	11,59
TOTAL Serviço:					0,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE	DATA : 03/08/2023		BDI : 20,70%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE	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
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	0,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,70%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,69

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		
f 9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	787,8664	294,8651	787,8664
TOTAL EQUIPAMENTOS:						787,8664	

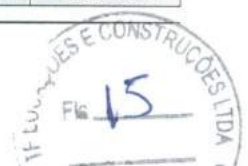
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,90000000	20,1400	38,2660
TOTAL MÃO DE OBRA:				38,2660	

Custo Horário da Execução:	826,1324
Produção da Equipe:	1.532,91000
Custo Unitário da Execução:	0,5400
Custo do FIC (0,00226):	0,0012
Custo Direto Total:	0,5412
VALOR:	0,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,70%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,65

C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	230,4200	6,9126
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,9126
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEIRVENTE:	SEINFRA	H	0,02850000	17,1400	0,4885
TOTAL Mão de Obra:						0,4885

VALOR:	7,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,70%):	1,53
VALOR COM BDI:	8,93

4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E 9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	340,5218	149,3032	340,5218
TOTAL EQUIPAMENTOS:						340,5218	
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	DATA : 03/08/2023		BDI : 20,70%																									
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>2023/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	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																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ/CE																													

P9824	Servente	h	0,95000000	20,1400	19,1330
				TOTAL MÃO DE OBRA:	19,1330



Custo Horário da Execução:	359,6548
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	1,5600
Custo do FIC (0,0136):	0,0212
Custo Direto Total:	1,5812
VALOR:	1,58
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20,70%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,91

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E 9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	306,2504	86,1732	306,2504
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		306,2504	


Custo Horário da Execução:	306,2504
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	0,9800
Custo do FIC (0,0136):	0,0133
Custo Direto Total:	0,9933
VALOR:	1,00
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20,70%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,21

5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E 9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	358,8985	82,8846	331,2972
E 9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,7794	3,3283	4,0829
E 9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	276,4424	111,3733	159,2433
E 9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	199,4702	78,5615	199,4702
E 9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	140,0037	40,9467	92,4563
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		786,5499	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,95000000	20,1400	19,1330
			TOTAL MÃO DE OBRA:		19,1330



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 TF Locações e Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	DATA : 03/08/2023		BDI : 20,70%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO	2023/01	-
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Custo Horário da Execução:	805,6829
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	4,7900
Custo do FIC (0,0136):	0,0651
Custo Direto Total:	4,8551
VALOR:	4,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,70%):	1,01
VALOR COM BDI:	5,87

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1700	1,1700
TOTAL Material:					1,1700
VALOR:					1,17
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20,70%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,41

4011209 Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E 9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	358,8985	82,8846	447,3034
E 9518 Grade de 24 discos robocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	4,7794	3,3283	4,3296
E 9524 Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,7100	0,2900	276,4424	111,3733	228,5724
E 9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	255,8500	117,5119	250,3165
E 9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	199,4702	78,5615	199,4702
E 9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	140,0037	40,9467	109,2961
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1.239,2882

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	0,95000000	20,1400	19,1330
TOTAL MÃO DE OBRA:				19,1330

Custo Horário da Execução:	1.258,4212
Produção da Equipe:	1.121,33000
Custo Unitário da Execução:	1,1200
Custo do FIC (0,0136):	0,0152
Custo Direto Total:	1,1352
VALOR:	1,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,70%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Engenharia de Construções Ltda.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE	DATA: 03/08/2023		BDI: 20,70%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO	2023/01	71,07%
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,09%

4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E 95/1	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	358,8985	82,8846	339,5775
E 95/18	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,7794	3,3283	4,0829
E 95/24	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,7400	0,2600	276,4424	111,3733	233,5245
E 9/62	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	255,8500	117,5119	217,1153
E 9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	199,4702	78,5615	199,4702
E 95/77	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	140,0037	40,9467	92,4563
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.086,2267

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	0,95000000	20,1400	19,1330
TOTAL MÃO DE OBRA:				19,1330	



Custo Horário da Execução:	1.105,3597
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	6,5700
Custo do FIC (0,0136):	0,0894

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	1,5800	1,7380
TOTAL SERVIÇOS:				1,7380	

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	1,8800	3,8775
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					3,8775	

Custo Direto Total:	12,2749
VALOR:	12,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,70%):	2,54
VALOR COM BDI:	14,82

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	432,7900	700,6870
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	72,7200	496,6776
TOTAL SERVIÇOS:				1.197,3646	

Custo Direto Total:	1.197,3646
VALOR:	1.197,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,70%):	247,85
VALOR COM BDI:	1.445,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 Engenharia e Construções Ltda.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	DATA : 03/08/2023	BDI : 20,70%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/01
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E.9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	330,3733	115,5747	330,3733
TOTAL EQUIPAMENTOS:						330,3733

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,85000000	20,1400	57,3990
TOTAL MÃO DE OBRA:				57,3990
Custo Horário da Execução:				387,7723
Produção da Equipe:				4,15000
Custo Unitário da Execução:				93,4400

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	274,3400	274,3400
TOTAL MATERIAIS:				274,3400

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	434,6800	2,3907
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	374,9700	115,4908
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	72,7200	50,9040
TOTAL SERVIÇOS:				168,7855
Custo Direto Total:				536,5655
VALOR:				536,56
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR BDI (20,70%):				111,07
VALOR COM BDI:				647,63

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	432,7900	1.088,0341
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9,68000000	72,7200	703,9296
TOTAL SERVIÇOS:				1.791,9637
Custo Direto Total:				1.791,9637
VALOR:				1.791,96
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR BDI (20,70%):				370,94
VALOR COM BDI:				2.162,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Engenharia de Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE	DATA:	03/08/2023	BDI: 20,70%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SICRO	2023/01	-	-
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E 9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	330,3733	115,5747	330,3733
TOTAL EQUIPAMENTOS:						330,3733

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,85000000	20,1400	57,3990
TOTAL MÃO DE OBRA:				57,3990

Custo Horário da Execução: 387,7723

Produção da Equipe: 3,11250

Custo Unitário da Execução: 124,5900

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	418,0000	418,0000
TOTAL MATERIAIS:				418,0000

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	434,6800	3,1949
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	374,9700	150,7379
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	72,7200	58,1760
TOTAL SERVIÇOS:				212,1088

Custo Direto Total: 754,6988

VALOR: 754,69

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20,70%): 156,22

VALOR COM BDI: 910,91

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	432,7900	1.314,3832
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,51000000	72,7200	837,0072
TOTAL SERVIÇOS:				2.151,3904

Custo Direto Total: 2.151,3904

VALOR: 2.151,39

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20,70%): 445,34

VALOR COM BDI: 2.596,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	DATA : 03/08/2023		BDI : 20,70%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ/CE	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
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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	
E 9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	330,3733	115,5747	330,3733
TOTAL EQUIPAMENTOS:							330,3733
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	2,85000000	20,1400	57,3990		
TOTAL MÃO DE OBRA:					57,3990		
Custo Horário da Execução:					387,7723		
Produção da Equipe:					1,55625		
Custo Unitário da Execução:					249,1700		
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	418,0000	836,0000		
TOTAL MATERIAIS:					836,0000		
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	434,6800	6,3854		
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	374,9700	308,9753		
3103307	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	72,7200	58,1760		
TOTAL SERVIÇOS:					373,5367		
Custo Direto Total:					1.458,7067		
VALOR:					1.458,71		
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO		
VALOR BDI (20.70%):					301,95		
VALOR COM BDI:					1.760,66		

0804213 Boca de BDTC 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	1,95700000	432,7900	846,9700		
3103307	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,25000000	72,7200	599,9400		
TOTAL SERVIÇOS:					1.446,9100		
Custo Direto Total:					1.446,9100		
VALOR:					1.446,91		
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO		
VALOR BDI (20.70%):					299,51		
VALOR COM BDI:					1.746,42		

Engenheiro Santana Júnior, 3000, sala 203 e 204, Cocó, Fortaleza, Ceará |
 CEP 60192-200 Tel: (85) 3077 - 0066 |
 ifconstrucoesltda@yahoo.com.br CNPJ: 18.010.834/0001-43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	DATA : 03/08/2023		BDI : 20,70%																									
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	<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>2023/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,06%</td> <td>0,06%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	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	Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,06%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	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																										
Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,06%																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ/CE																													



0804181 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E 9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	330,3733	115,5747	330,3733
TOTAL EQUIPAMENTOS:						330,3733	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	2,85000000	20,1400	57,3990
TOTAL MÃO DE OBRA:				57,3990	

Custo Horário da Execução: 387,7723

Produção da Equipe: 2,07500

Custo Unitário da Execução: 186,8800

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	274,3400	548,6800
TOTAL MATERIAIS:				548,6800	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	434,6800	4,7858
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	374,9700	230,9815
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	72,7200	50,9040
TOTAL SERVIÇOS:				286,6713	

Custo Direto Total: 1.022,2313

VALOR: 1.022,23

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (20.70%): 211,60

VALOR COM BDI: 1.233,83

C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	280,2800	3,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,5035	

VALOR: 3,50

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (20.70%): 0,72

VALOR COM BDI: 4,22

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Thiago Nogueira Pinheiro
CPF: 636.830.329-91
Socio - Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Diana Helena Soares Rocha Marinho
Engenheira Civil
CREA/CE Nº 52.699-D

Engenheiro Santana Júnior, 3000, sala 203 e 204, Cocó, Fortaleza, Ceará |
CEP 60192-200 Tel: (85) 3077 - 0066 |
tconstrucoesltda@yahoo.com.br CNPJ: 18.010.834/0001-43



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁZCE		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁZCE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁZCE		
DATA:	03/08/2023	BDI:	20,70%
VERSÃO:	2023/01	HORA:	11:27:00
SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
SICRO NOVO:	2023/04	SEM DESONERAÇÃO:	71,07%
SINAPI:	2023/04	SEM DESONERAÇÃO:	71,31%
PROPRIA:	0,00%	SEM DESONERAÇÃO:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.831,84	100,00 % 23.831,84						100,00 % 23.831,84
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	129.177,00	15,00 % 19.376,55	15,00 % 19.376,55	20,00 % 25.835,40	20,00 % 25.835,40	20,00 % 25.835,40	10,00 % 12.917,70	100,00 % 129.177,00
3	TRECHO 01 - CE 371 À ASSUNÇÃO	1.108.427,49	53,89 % 597.331,57	46,11 % 511.095,92					100,00 % 1.108.427,49
4	TRECHO 02 - BAIXA VERDE - LADO DIREITO	395.045,45		36,69 % 144.942,18	63,31 % 250.103,27				100,00 % 395.045,45
5	TRECHO 03 - BAIXA VERDE - ESQUERDO	524.065,90			32,48 % 170.216,60	67,52 % 353.849,30			100,00 % 524.065,90
6	TRECHO 04 - DIVISA DOS MUNICÍPIOS	272.996,86				63,67 % 173.817,10			100,00 % 272.996,86
7	TRECHO 05 - SÍTIO CIPÓ	495.791,42				97,57 % 483.743,69	2,43 % 12.047,73		100,00 % 495.791,42
8	TRECHO 06 - SÍTIO MARÉ	175.493,85					100,00 % 175.493,85		100,00 % 175.493,85
9	SERVIÇO FINAIS	7.596,00						7.596,00	100,00 % 7.596,00
		3.132.425,81	640.539,96	675.414,65	446.155,27	478.864,46	683.396,19	208.055,28	3.132.425,81
			640.539,96	1.315.954,61	1.762.109,88	2.240.974,34	2.924.370,53	3.132.425,81	



TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Thiago Nogueira Pinheiro
CPF: 656.830.323-91
Socio - Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Diana Helene Soares Rocha Marinho
Engenheira Civil
CREA/CE Nº 52 699-D

Engenheiro Santiana Júnior, 3000, sala 203 e 204, Cocó, Fortaleza, Ceará |
CEP 60192-200 Tel: (85) 3077 - 0066 |
tconstrucoesitda@yahoo.com.br CNPJ: 18.010.834/0001-43

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE	DATA : 03/08/2023	BDI : 20,70%			
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE	SICRO	2023/01	-	04/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO/CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	TOTAL	5,65



BDI = 20,70%

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

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43
 Diana Helena Soares Rocha Marinho
 Engenheira Civil
 CREA/CE Nº 52.699-D

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

Thiago Nogueira Pinheiro
 CPF: 636.830.323-91
 Selo - Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE	DATA : 03/08/2023		BDI : 20,70%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO/CE	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
			Composição	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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE	DATA : 03/08/2023	BDI : 20,70%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE	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
		Composição	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	17,85	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

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

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 18.010.834/0001-43

Diana Helena Soares Rocha Marinho
Engenheira Civil
CREA/CE nº 52.699-D

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Thiago Nogueira Pinheiro
CPF: 638.630.323-91
Cargo: Administrador

