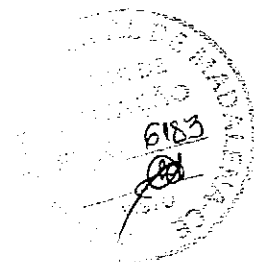


TF Locações & Construções



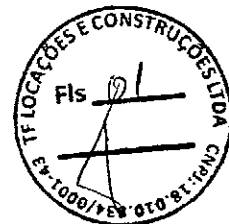
PROPOSTA DE PREÇOS

À

PREFEITURA MUNICIPAL MADALENA/CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES E PREGÕES

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021 – OBRAS

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO
COSTA VIEIRA, DO MUNICÍPIO DE
MADALENA/CE.**



TF Locações & Construções
CARTA PROPOSTA

Fortaleza/Ce, 22 de fevereiro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Madalena
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.02.01/2021 – OBRAS.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS 0502.01/2021 – OBRAS, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 1.601.966,78 (um milhão seiscentos e um mil novecentos e sessenta e seis reais e setenta e oito centavos), com prazo de execução de **08 (oito) meses**. Cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

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 nº 34479212000 e CPF nº 636.830.323-91, como representante legal desta empresa.

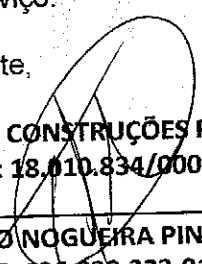
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Informamos que o prazo de garantia das obras será de **05 (cinco) anos**, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

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

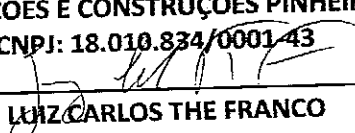
Atenciosamente,

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




THIAGO NOGUEIRA PINHEIRO
CPF: 636.830.323-91
RG: 34479212000
SÓCIO-ADMINISTRADOR

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



LUIZ CARLOS THE FRANCO
CREA/CE 7389D
CPF 208.815.683-68
ENG. CIVIL

RESUMO DO ORÇAMENTO					
 TF Locações e Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA :	25/02/2021	BDI : 24,53%
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0502.01/2021	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	65,20%
	DATA E HORA DA ABERTURA:	25/02/2021 às 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					12/2018
					08/2015

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	209.794,07	13,10
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	58.902,88	3,68
3	DRENAGEM E PAISAGISMO	251.874,65	15,72
4	PAVIMENTAÇÃO	459.508,35	28,63
5	ACESSIBILIDADE	97.740,78	6,10
6	SINALIZAÇÃO E PINTURA	152.186,65	9,50
7	DIVERSOS	72.294,12	4,51
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	270.010,80	16,85
9	CABEAMENTO/ATERRAMENTO/ACESSÓRIOS	29.654,48	1,85
		VALOR BDI:	315.732,04 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.286.234,74
		VALOR TOTAL:	1.601.966,78

Um Milhão Seiscentos e Um Mil Novecentos e Sessenta e Seis reais e Setenta e Oito centavos

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

Thiago Nogueira Pinheiro
CPF: 636.830.323.91
Sócio Administrador

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

Luiz Carlos Thé Franco
Engenheiro Civil
CRAA/CE Nº 7389-D

FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
R. Barbara de Alencar, 2044 Sl 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-025
Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesitda@yahoo.com.br
CNPJ: 18.010.834/0001-43

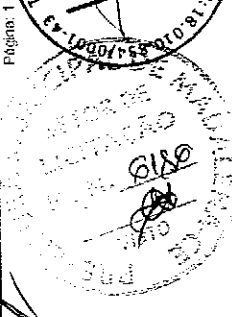
Página: 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENINHA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENINHA		
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENINHA - CE		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0502.01/2021		
DATA E HORA DA ABERTURA:	25/02/2021 às 09:00:00		
BDI:	24,53%	DATA:	25/02/2021
VERBA:	86,20%	HORA:	12/2018
SEINFRA:	85,20%	DESONERAÇÃO:	48,68%
SINAPI:	85,20%	COM DESONERAÇÃO:	48,68%
		COMPOSICOES PROPRIAS	06/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							209.794,07
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	334,01	81,93	415,94	3.327,52
1.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	42.762,05	0,36	0,09	0,45	19.242,92
1.3	ADM.MADAL	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	8,00	7.888,61	1.935,08	9.823,69	78.589,52
1.4	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	1.850,91	1,03	0,25	1,28	2.369,16
1.5	C2207	RETRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	2.584,53	7,27	1,78	9,05	23.390,00
1.6	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	518,30	7,69	1,89	9,58	4.965,31
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	61,43	18,91	4,64	23,55	1.446,68
1.8	97836	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF - 12/2017	SINAPI	M2	2.185,88	9,31	2,28	11,59	25.334,35
1.9	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF - 05/2018	SINAPI	UN	31,00	44,91	11,02	55,93	1.733,83
1.10	98526	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF - 05/2018	SINAPI	UN	31,00	52,64	12,91	65,55	2.032,05
1.11	C2941	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	2.969,45	12,81	3,14	15,95	47.362,73
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							58.902,88
2.1	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	898,61	4,67	1,15	5,82	5.229,91
2.2	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	SINAPI	M3	544,36	3,78	0,93	4,71	2.563,94
2.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF - 01/2018	SINAPI	M3XKM	212,55	1,59	0,39	1,98	420,85
2.4	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	711,67	3,83	0,94	4,77	3.394,67



Página: 1

FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021

RF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
R. Barbara de Alencar, 2044 sl 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-020
Tel: (85) 3077 - 0056 | lcomercial@rfloco.com.br
CNPJ: 18.010.834/0001-43

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENÁCE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENÁCE

LOCAL: AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENÁCE - CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 0502.0172021

DATA E HORA DA ABERTURA: 25/02/2021 às 09:00:00

DATA: 25/02/2021

VERBA: VERBA

BDI: 24,53%

SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

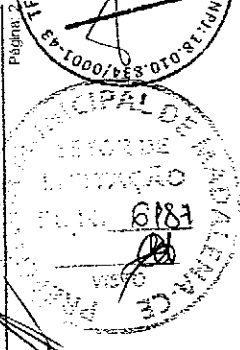
SINAPI: 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 08/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TF Locações & Construções

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		COMBDI	PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI		
2.5	72806	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMIT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	711,67	6,01	1,47	7,48	5.323,29
2.6	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017	SINAPI	M3	215,03	6,66	1,63	8,29	1.782,60
2.7	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017	SINAPI	M3	1.483,39	6,30	1,55	7,85	11.644,61
2.8	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	1.698,42	13,05	3,20	16,25	27.599,33
2.9	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	85,17	8,90	2,18	11,08	943,68
3		DRENAGEM E PAISAGISMO							251.874,65
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	4.337,03	28,57	7,01	35,58	154.311,53
3.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	173,25	31,25	7,67	38,92	6.742,89
3.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	532,70	48,36	11,86	60,22	32.079,19
3.4	750290001	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFORADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	16,49	40,55	9,95	50,50	832,75
3.5	C3081	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UJN	97,00	78,74	19,31	98,05	9.510,85
3.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	899,99	19,06	4,68	23,74	21.365,76
3.7	C3112	SARJETADA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	106,68	41,72	10,23	51,95	5.552,42
3.8	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	M	37,92	191,76	47,04	238,80	9.055,30



Página: 2

FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
R. Bárbara de Alencar, 2044 S/O2 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-025
Tel: (05) 3077 - 0066 | tfconstrucoes@tfloco.com.br
CNPJ: 18.010.834/0001-43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

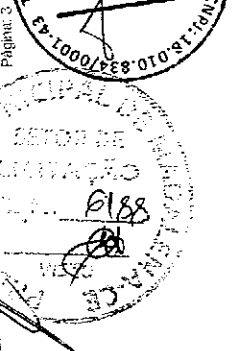
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENÁVIA, CEARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENÁVIA, CEARÁ
LOCAL: AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENÁVIA - CE
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021
DATA E HORA DA ABERTURA: 25/02/2021 às 08:00:00

DATA: 25/02/2021
VERBA: SEINFRA
POSTO: SINAPI
FORTE: SINAPI
QUANTIDADE: 038,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%
PREÇO UNITÁRIO: 201907 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,53%
HORA: 85,20%
DATA REF.: 12/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI	COM BDI	
3.9	85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	SINAPI	M2	706,71	14,12	3,46	17,58	12.423,96
4		PAVIMENTAÇÃO							459.608,35
4.1	92386	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	3.792,90	50,79	12,46	63,25	239.900,93
4.2	93879	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.025,27	55,26	13,56	68,82	70.559,08
4.3	97807	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2018	SINAPI	M2	107,34	10,45	2,56	13,01	1.396,49
4.4	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.871,51	49,11	12,05	61,16	114.461,55
4.5	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	SINAPI	M2	967,82	1,26	0,31	1,57	1.519,48
4.6	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AQUO) COM CAP 50/70, INCLUSIVE USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	33,87	750,88	184,19	935,07	31.670,82
5		ACESSIBILIDADE							97.740,78
5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	76,02	483,48	121,05	614,53	46.716,57
5.2	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	423,93	96,65	23,71	120,36	51.024,21
6		SINALIZAÇÃO E PINTURA							152.186,65
6.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	2.032,43	13,69	3,36	17,05	34.652,93
6.2	84685	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	172,12	16,79	4,12	20,91	3.589,03
6.3	93893	CAIAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	1.545,20	3,01	0,74	3,75	5.794,50
6.4	C3853	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	39,76	641,10	157,26	798,36	31.742,79



Página: 3
 FLS 05

FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.
 TIF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 R. Barata de Alencar, 2044 Sl 07 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP: 60.140-025
 Tel: (85) 3077... 0066 | ticonstrucao@tifocon.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

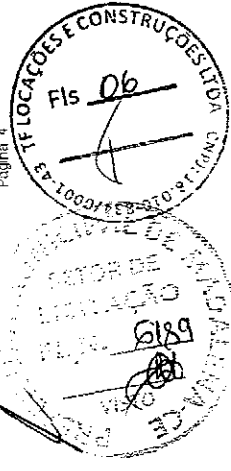
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

DATA : 25/02/2021
 BDI : 24,53%
 VERSÃO :
 HORA :
 MES :
 DATA REF. :
 SEINFRA 036.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48.68% 12/2018
 SINAPI 201907 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48.68% 08/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE
 LOCAL: AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 0502.01/2021
 DATA E HORA DA ABERTURA: 25/02/2021 às 08:00:00

Tr: Locações e Construções

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI	COM BDI	
6.5	COTAÇÃO DE PREÇO 1	PORTA FOCO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LÂMPADAS DE LEDS	PRÓPRIA	UN	4,00	4.074,00	999,35	5.073,35	20.293,40
6.6	COTAÇÃO DE PREÇO 2	CONTROLADOR ELETRÔNICO DE 4 FASES	PRÓPRIA	UN	1,00	11.296,62	2.771,06	14.067,68	14.067,68
6.7	COTAÇÃO DE PREÇO 3	COLUNAS GALVANIZADORES DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO	PRÓPRIA	UN	4,00	4.365,00	1.070,73	5.435,73	21.742,92
6.8	COTAÇÃO DE PREÇO 4	KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE CABOS PB4X1,5MM, CABOS E CONECTORES	PRÓPRIA	UN	1,00	5.723,00	1.403,85	7.126,85	7.126,85
6.9	COTAÇÃO DE PREÇO 5	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS	PRÓPRIA	UN	1,00	5.723,00	1.403,85	7.126,85	7.126,85
6.10	COTAÇÃO DE PREÇO 6	GRUPO FOCAL PARA CICLISTA, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COM PICTOGRAMA DE UMA BICICLETA EM LÂMPADAS DE LEDS	PRÓPRIA	UN	2,00	2.425,00	594,85	3.019,85	6.039,70
7	DIVERSOS								
7.1	COTAÇÃO DE PREÇO 7	BICICLETARIO DE 8 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA	PRÓPRIA	UN	1,00	1.164,00	285,53	1.449,53	1.449,53
7.2	COTAÇÃO DE PREÇO 8	BICICLETARIO METÁLICO DE CHÃO - 8-10 VAGAS EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2" E PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA	PRÓPRIA	UN	2,00	1.309,50	321,22	1.630,72	3.261,44
7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	31.678,40	0,96	0,24	1,20	38.014,08
7.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L. o DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	33,00	272,42	66,82	339,24	11.194,92
7.5	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRAO	SEINFRA	M	62,10	237,60	58,28	295,88	18.374,15
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
8.1	C6033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	44,00	993,98	243,82	1.237,80	54.463,20
8.2	83389	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	88,00	27,32	6,70	34,02	2.993,76
8.3	83401	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO AÇO GALV 3/4, P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	88,00	84,20	20,65	104,85	9.226,80
8.4	83402	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	88,00	46,78	11,48	58,26	5.126,88
									270.010,80



FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

TRF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 R. Barbara de Aguiar, 2044 SI 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP: 60.140-026
 Tel: (85) 3077 - 0066 | ftrconstrucoes@trfcon.com.br
 CNPJ: 16.010.854/0001-43

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENÁZCE

DATA: 25/02/2021 BDI: 24,53%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	95,20%	48,66%	06/2019

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENÁZCE

LOCAL: AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENÁZCE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 0502.01/2021

DATA E HORA: 25/02/2021 às 09:00:00

DA ABERTURA:

TP Locações & Construções

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.5	00042977	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	172,00	913,73	224,14	1.137,87	195.713,64
8.6	C4412	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	12,00	166,39	40,82	207,21	2.486,52
9		CABEAMENTO/ATERRAMENTO/ACESSÓRIOS							29.654,48
9.1	00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	SINAPI	UN	1,00	62,60	15,36	77,96	77,96
9.2	00039808	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	SINAPI	UN	1,00	172,83	42,40	215,23	215,23
9.3	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X200MM	SEINFRA	UN	13,00	77,00	18,89	95,89	1.246,57
9.4	73767/002	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	39,00	9,39	2,30	11,69	455,91
9.5	88544	ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	60,00	74,89	18,37	93,26	5.596,60
9.6	00003386	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72 X 72 MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	60,00	3,75	0,92	4,67	280,20
9.7	73767/003	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NÚ BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	23,00	6,83	1,63	8,26	189,98
9.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	5,87	1,44	7,31	73,10
9.9	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,27	13,53	3,32	16,85	21,40
9.10	16398	CABO BLINDADO 2x18 AVIG	SEINFRA	M	490,00	5,18	1,27	6,45	3.160,50
9.11	16844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1.262,00	4,30	1,05	5,35	6.751,70
9.12	16854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	351,00	8,98	2,20	11,18	3.924,18
9.13	18856	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2	SEINFRA	M	27,00	17,98	4,41	22,39	604,53
9.14	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,00	11,87	2,91	14,78	88,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENÁVCE

LOCAL: AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021

DATA E HORA DA ABERTURA: 25/02/2021 às 09:00:00

DATA: 25/02/2021

BDI: 24,53%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 85,25%

DATA REF.: 12/2018

SINAPI: 201907 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 85,25% 48,65% 09/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMI BDI	COM BDI		
9.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	26,56	6,52	33,08	396,96
9.16	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	7,00	2,28	0,56	2,84	19,88
9.17	C0880	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	200,00	7,94	1,95	9,89	1.978,00
9.18	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	220,00	14,72	3,61	18,33	4.032,60
9.19	18422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELEITRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	120,00	2,67	0,65	3,32	398,40
9.20	00029111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	6,00	11,40	2,80	14,20	85,20
9.21	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	SINAPI	M	30,00	1,55	0,38	1,93	57,90

VALOR BDI: 315.732,04

VALOR ORÇAMENTO: 1.286.234,74

VALOR TOTAL: 1.601.966,78

Um Milhão Seiscentos e Um Mil Novecentos e Sessenta e Seis reais e Setenta e Oito centavos

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

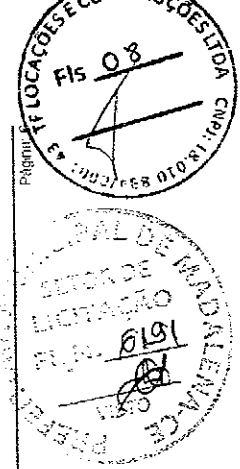
Thiago Ngueltra Pinheiro
 CPF: 636.830.323.91
 Rmtd - Administrador

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

Luiz Carlos Thé Franco
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 7389-D

FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 R. Barbara de Alencar, 2044 Sl 02 e 03, Altoalta, Fortaleza, Ceará | CEP: 60.140-025
 Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesltda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43



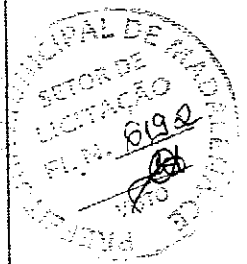
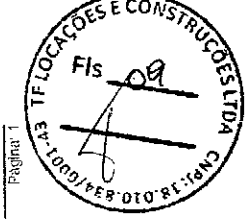
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENÁCE		
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		
LICITAÇÃO:	TOIMADA DE PREÇOS N° 0502.017/2021		
DATA E HORA DA ABERTURA:	25/02/2021 às 09:00:00		
BDI:	24,53%	DATA:	25/02/2021
FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	
SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%	KORA:	12/2016
SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,65%	DATA REF.:	08/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	209.794,07	30,00 % 62.938,22	40,00 % 83.917,63	30,00 % 62.938,22						100,00 % 209.794,07
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	58.902,88	10,00 % 5.890,29	50,00 % 29.451,44	40,00 % 23.561,15						100,00 % 58.902,88
3	DRENAGEM E PAISAGISMO	251.874,65			20,00 % 50.374,93	30,00 % 75.562,40	30,00 % 75.562,40	30,00 % 75.562,99	10,00 % 25.187,46		100,00 % 251.874,65
4	PAVIMENTAÇÃO	459.508,35			30,00 % 137.852,51	30,00 % 137.852,51		20,00 % 91.901,66	50,00 % 229.754,33	30,00 % 137.852,51	100,00 % 459.508,35
5	ACESSIBILIDADE	97.740,78						20,00 % 19.548,16	30,00 % 29.322,23	50,00 % 48.870,39	100,00 % 97.740,78
6	SINALIZAÇÃO E PINTURA	152.186,65						20,00 % 30.437,33	30,00 % 45.656,00	76,00 % 115.930,33	100,00 % 152.186,65
7	DIVERSOS	72.294,12								72,294,12	100,00 % 72.294,12
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	270.010,80				20,00 % 54.002,16	30,00 % 81.003,24	30,00 % 81.003,24	20,00 % 54.002,16		100,00 % 270.010,80
9	CABEAMENTO/ATERRAMENTO/ACESSORIOS	29.654,48						20,00 % 5.930,90	40,00 % 11.861,79	40,00 % 11.861,79	100,00 % 29.654,48
		1.601.966,78	68.828,51	113.369,07	136.874,30	242.229,60	294.418,15	350.334,53	206.341,16	189.571,46	1.601.966,78
			68.828,51	182.197,58	319.071,88	561.301,48	855.719,63	1.206.054,16	1.412.395,32	1.601.966,78	

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43
 Luiz Carlos Thé Franco
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 7389-D


TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43
 Thales Nobrega Pinheiro
 CPF: 836.830.323-91
 Sócio - Administrador



FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 R. Barbara de Alencar, 2044 Sl 02 e 03, Aldeota - Fortaleza, Ceará | CEP: 60.140-025
 Tel: (05) 3077 - 0056 | tfconstrucoesltda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TF Locações e Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 25/02/2021	BDI : 24,53%
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20% RES: 19,89% REF: 12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI: 2019/07 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20% RES: 19,89% REF: 08/2018	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	DATA E HORA DA ABERTURA:	25/02/2021 às 09:00:00		

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	17,82	17,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	13,21	25,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,93

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	284,33	284,33
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,50000000	4,61	16,44
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,32	1,47
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	4,53	4,53
TOTAL MATERIAL:						289,77

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	231,43	2,31
TOTAL SERVIÇO:						2,31

VALOR SEM ENCARGOS:	314,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,96
VALOR COM ENCARGOS:	334,01
VALOR BDI (24,53%):	81,93
VALOR COM BDI:	415,94

1.2. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19136	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	H	0,00242500	14,52	0,04
12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00194000	26,28	0,05
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00242500	21,46	0,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00727500	13,21	0,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,24

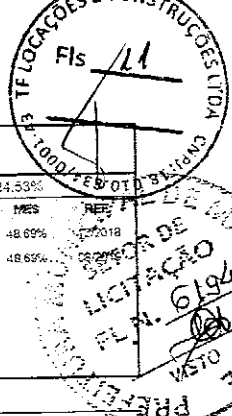
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00258600	11,79	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,03

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	55,41	0,05
TOTAL SERVIÇO:						0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	0,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,12

FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 R. Barbara de Alencar, 2044 Sl 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-025
 Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesltda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 25/02/2021	BDI: 24,53%	
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	FONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 65,20% MES: 48,69%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	65,20% 48,69%
	DATA E HORA DA ABERTURA:	25/02/2021 às 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	0,36
VALOR BDI (24,53%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,45

1.3. ADM.MADAL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.257,11	4.257,11
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	45,00000000	80,70	3.631,50
TOTAL SERVICOS:					7.888,61

VALOR SEM ENCARGOS:	5.111,32
VALOR ENCARGOS:	2.777,29
VALOR COM ENCARGOS:	7.888,61
VALOR BDI (24,53%):	1.935,08
VALOR COM BDI:	9.823,69

1.4. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07780000	13,21	1,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,03

VALOR SEM ENCARGOS:	0,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	1,03
VALOR BDI (24,53%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,28

1.5. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04850000	17,83	0,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	13,21	6,41
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,27

VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	7,27
VALOR BDI (24,53%):	1,78
VALOR COM BDI:	9,05


1.6. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	13,21	7,69

FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
R. Barbara de Alencar, 2044 Sl 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-025
Tel: (85) 3077 - 0086 | tfconstrucoesltida@yahoo.com.br
CNPJ: 18.010.834/0001-43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TF Locações e Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 25/02/2021	BDI : 24,53%			
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2019
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2016
	DATA E HORA DA ABERTURA:	25/02/2021 às 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA:	7,69
VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,54
VALOR COM ENCARGOS:	7,69
VALOR BDI (24,53%):	1,89
VALOR COM BDI:	9,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12810000	17,83	2,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26100000	13,21	16,66
TOTAL MAO DE OBRA:					18,91

VALOR SEM ENCARGOS:	10,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,71
VALOR COM ENCARGOS:	18,91
VALOR BDI (24,53%):	4,64
VALOR COM BDI:	23,55

1.8. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICÓ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03380000	0,81	0,27
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	9,89	0,52
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08580000	49,32	4,22
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03285000	131,77	4,30
TOTAL SERVICÓ:					9,31

VALOR SEM ENCARGOS:	8,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	9,31
VALOR BDI (24,53%):	2,28
VALOR COM BDI:	11,59


1.9. 98529 - CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	1,49806800	16,77	25,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,49806800	13,21	19,79

FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 R. Bárbara de Alencar, 2044 Sl 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-026
 Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesitda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TF Locações e Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA:	25/02/2021	BDI:	24,53%				
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,65%	REF:	12/2018
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	DATA E HORA DA ABERTURA:	25/02/2021 às 09:00:00								

TOTAL MAO DE OBRA:	44,91
VALOR SEM ENCARGOS:	24,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,65
VALOR COM ENCARGOS:	44,91
VALOR BDI (24,53%):	11,02
VALOR COM BDI:	55,93

1.10. 98526 - REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,65769000	18,77	11,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65766000	13,21	8,59
TOTAL MAO DE OBRA:					19,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5680 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13330000	92,40	12,32
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,54460000	37,83	20,60
TOTAL SERVICIO:					32,92

VALOR SEM ENCARGOS:	38,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,25
VALOR COM ENCARGOS:	52,64
VALOR BDI (24,53%):	12,91
VALOR COM BDI:	65,55

1.11. G2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97020000	13,21	12,81
TOTAL MAO DE OBRA:					12,81

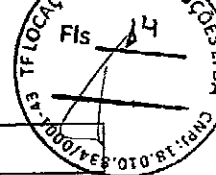
VALOR SEM ENCARGOS:	6,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	12,81
VALOR BDI (24,53%):	3,14
VALOR COM BDI:	15,95

2.1. 74154/001 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01188675	13,21	0,15

FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 R. Barbara de Alencar, 2044 Si 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP: 60.140-025
 Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesitda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICIPIO DE MADALENA/CE.	DATA:	25/02/2021	BDI:	24,53%
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		SINAPI		2019/07 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021		COMPOSIÇÕES PROPRIAS		
	DATA E HORA DA ABERTURA:	25/02/2021 às 09:00:00				

TOTAL MAO DE OBRA: 6,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00273090	33,31	0,09
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01333330	143,69	1,92
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00381530	54,52	0,21
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00020080	159,34	0,03
5944 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00401910	188,40	0,76
5857 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00056220	120,57	0,07
5855 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00345380	418,74	1,44
TOTAL SERVIÇO:					4,52

VALOR SEM ENCARGOS:	4,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	4,67
VALOR BDI (24,53%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,82

2.2. 74005/001 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	19,21	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:					3,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12500000	4,62	0,58
TOTAL SERVIÇO:					0,58

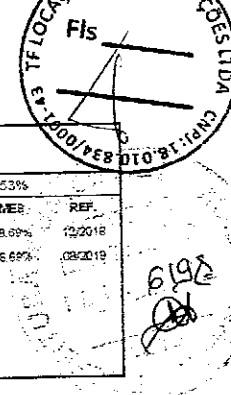
VALOR SEM ENCARGOS:	2,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	3,78
VALOR BDI (24,53%):	0,93
VALOR COM BDI:	4,71

2.3. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
R. Barbara de Alencar, 2044 SI 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-025
Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesitda@yahoo.com.br
CNPJ: 18.010.834/0001-43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 25/02/2021	BDI : 24,53%	
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	DATA E HORA DA ABERTURA:	25/02/2021 às 09:00:00	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		
				MEB:	REF:
				48,89%	12/2018
				46,69%	03/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	32,31	0,09
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01042000	143,69	1,50
TOTAL SERVIÇO:						1,59
VALOR SEM ENCARGOS:						1,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						1,59
VALOR BDI (24,53%):						0,39
VALOR COM BDI:						1,98

2.4. 72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01746000	15,21	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	197,07	1,37
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01600000	134,60	2,13
TOTAL SERVIÇO:						3,50
VALOR SEM ENCARGOS:						3,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,29
VALOR COM ENCARGOS:						3,83
VALOR BDI (24,53%):						0,94
VALOR COM BDI:						4,77


2.5. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0.5 A 1.0 KM (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03800000	197,07	6,01
TOTAL SERVIÇO:						6,01
VALOR SEM ENCARGOS:						6,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,21
VALOR COM ENCARGOS:						6,01
VALOR BDI (24,53%):						1,47
VALOR COM BDI:						7,48

FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 R. Barbara de Alencar, 2044 SI 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-025
 Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesltda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TF Locações e Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICIPIO DE MADALENA/CE.	DATA:	25/02/2021	BDI:	24,53%	
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2019
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	08/2019
	DATA E HORA DA ABERTURA:	25/02/2021 às 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

2.6. 96387 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05412600	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00950000	36,48
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00640000	163,33
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01330000	1,70
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	2,63
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00930000	54,62
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00770000	153,34
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01500000	51,13
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	154,92
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00860000	39,78
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	136,91
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01330000	28,25
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	77,23
TOTAL SERVICIO:					5,94

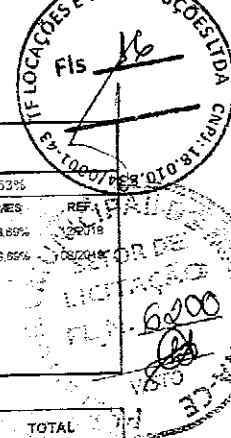
VALOR SEM ENCARGOS:	5,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	6,66
VALOR BDI (24,53%):	1,63
VALOR COM BDI:	8,29

2.7. 96388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05412500	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,72

FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 R. Barbara de Alencar, 2044 Sl 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-025
 Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesltda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.534/0001-43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 25/02/2021	BDI : 24,53%
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
	DATA E HORA DA ABERTURA:	25/02/2021 às 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	35,48	0,35
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00510000	168,33	1,03
5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01330000	1,70	0,02
5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	2,63	0,01
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00830000	54,62	0,45
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00770000	153,34	1,16
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01160000	51,18	0,59
96483 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00440000	134,92	0,59
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01340000	39,05	0,52
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00260000	95,16	0,25
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01330000	28,25	0,38
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	77,23	0,21
TOTAL SERVIÇO:					5,58

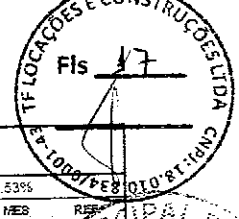
VALOR SEM ENCARGOS:	5,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	6,30
VALOR BDI (24,53%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,85

2.8. C3166 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00470538	48,51	0,22
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05411786	122,05	7,74
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,03019608	65,83	0,02
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980784	260,68	2,51
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,54	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	222,84	2,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.
 TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 R. Barbara de Alencar, 2044 Sl 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-025
 Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoestrida@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DATA: 25/02/2021	BDI: 24,53%	
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0502.01/2021	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	48,69%
	DATA E HORA DA ABERTURA:	25/02/2021 às 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
 SECRETARIA DE LICITAÇÃO
 FL. N. 6201
 VISTO

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02852941	13,21	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:						0,38
VALOR SEM ENCARGOS:						12,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,29
VALOR COM ENCARGOS:						13,05
VALOR BDI (24,53%):						3,20
VALOR COM BDI:						16,25

2.9. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411766	46,51	0,19
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	143,05	3,62
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019606	56,90	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	280,58	2,51
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,54	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980382	222,64	2,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,52

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02852941	13,21	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:						0,38
VALOR SEM ENCARGOS:						8,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,64
VALOR COM ENCARGOS:						8,90
VALOR BDI (24,53%):						2,18
VALOR COM BDI:						11,08

3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38218000	17,83	6,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38218000	13,21	5,05
TOTAL MAO DE OBRA:						11,86


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	53,35	0,37
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 15/ 12" CM (H X L 1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,52	15,80
TOTAL MATERIAL:						15,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	388,69	0,74
TOTAL SERVICIO:						0,74

FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 R. Barbara de Alencar, 2044 SI 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60 140-025
 Tel: (85) 3077 - 0086 | tfconstrucoesitda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TF Locações e Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 25/02/2021	BDI : 24,53%
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO
	DATA E HORA DA ABERTURA:	25/02/2021 às 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CIPALD
 SETOR DE LICITAÇÃO
 P. N. 020
 VISTO

VALOR SEM ENCARGOS:	23,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,55
VALOR COM ENCARGOS:	28,57
VALOR BDI (24,53%):	7,01
VALOR COM BDI:	35,58

3.2. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48851000	17,63	8,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48851000	13,21	6,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	53,35	0,37
00004058	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,52	15,60
TOTAL MATERIAL:						15,97

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	355,99	0,74
TOTAL SERVIÇO:						0,74

VALOR SEM ENCARGOS:	24,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	31,25
VALOR BDI (24,53%):	7,67
VALOR COM BDI:	38,92

3.3. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31040000	17,83	5,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62080000	13,21	8,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,73

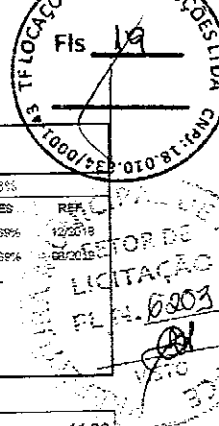
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	32,59	34,22
TOTAL MATERIAL:						34,22

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	407,00	0,41
TOTAL SERVIÇO:						0,41

VALOR SEM ENCARGOS:	41,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,37
VALOR COM ENCARGOS:	48,36

FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 R. Barbara de Alencar, 2044 Sl 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-025
 Tel. (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoestda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 25/02/2021	BDI : 24,53%	
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	FONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA : 86,20%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021	SINAPI	2618/07 COM DESONERAÇÃO	MES : 48,66%
	DATA E HORA DA ABERTURA:	25/02/2021 às 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
REF. 12/2018 TOR DE LICITAÇÃO FL. 0303					

VALOR BDI (24.53%):	11,86
VALOR COM BDI:	60,22

3.4. 75029/001 - TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19400000	17,83	3,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	13,21	10,25
TOTAL MAO DE OBRA:						13,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009834	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,00000000	26,84	26,84
TOTAL MATERIAL:						26,84

VALOR SEM ENCARGOS:	34,25
VALOR ENCARGOS (55,20%):	6,30
VALOR COM ENCARGOS:	40,55
VALOR BDI (24,53%):	9,85
VALOR COM BDI:	50,50

3.5. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,74	78,74
TOTAL MATERIAL:						78,74

VALOR SEM ENCARGOS:	78,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	78,74
VALOR BDI (24,53%):	19,31
VALOR COM BDI:	98,05

3.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17400000	17,85	3,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34920000	13,21	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:						7,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,93	10,93
TOTAL MATERIAL:						10,93


SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M5	0,00100000	407,00	0,41
TOTAL SERVIÇO:						0,41

VALOR SEM ENCARGOS:	15,45
---------------------	-------

FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 R. Barbara de Alencar, 2044 Sl 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-025
 Tel: (85) 3077 - 0086 | tfconstrucoestda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICIPIO DE MADALENA/CE.	DATA:	25/02/2021	BDI:	24,53%	
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,99%	12/03/18
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,99%	06/2018
	DATA E HORA DA ABERTURA:	25/02/2021 às 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	19,06
VALOR BDI (24,53%):	4,68
VALOR COM BDI:	23,74

3.7. C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,01940000	17,83	0,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03660000	13,21	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						0,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,65000000	4,60	2,90
TOTAL MATERIAL:						2,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	67,40	0,09
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	3,76	4,80
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	278,62	26,26
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,20000000	33,96	6,79
TOTAL SERVICIO:						37,96

VALOR SEM ENCARGOS:	31,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	41,72
VALOR BDI (24,53%):	10,23
VALOR COM BDI:	51,95

3.8. 83623 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15620000	13,21	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						2,05


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM. E= *15* MM. AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	189,71	189,71
TOTAL MATERIAL:						189,71

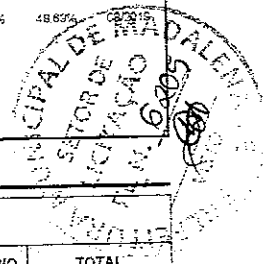
VALOR SEM ENCARGOS:	190,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	191,76
VALOR BDI (24,53%):	47,04
VALOR COM BDI:	238,80

FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 R. Barbara de Alencar, 2044 Sl 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-025
 Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesitda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TF Loções e Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DATA:	25/02/2021	BDI:	24,53%	
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	48,89%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0502.01/2021	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MESES:	12/2018	02/2019
	DATA E HORA DA ABERTURA:	25/02/2021 às 09:00:00			REF:		



3.9. 85179 - PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,09700000	16,77	1,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09700000	13,21	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:					2,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025963 CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000	0,09	0,01
00025951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,10000000	3,18	0,32
00038125 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	3,00000000	1,04	3,12
00003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,76	7,76
TOTAL MATERIAL:					11,21

VALOR SEM ENCARGOS:	12,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	14,12
VALOR BDI (24,53%):	3,46
VALOR COM BDI:	17,58

4.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

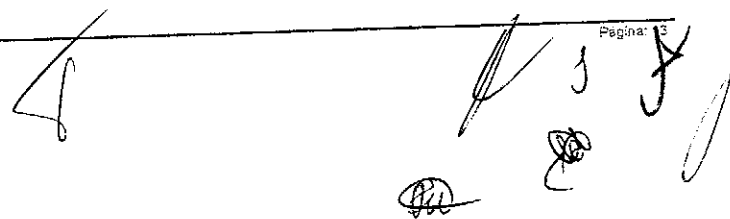
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,38557500	17,83	6,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38557500	13,21	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:					11,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06860000	53,35	3,63
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A I 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	33,08	34,67
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	61,24	0,40
TOTAL MATERIAL:					38,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,61	0,12
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	3,89	0,48
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16470000	0,59	0,11

FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 R. Barbara de Alencar, 2044 SI 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-025
 Tel. (85) 3077 - 0086 | tfconstrucoesitda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

Página: 13


OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.		DATA:	25/02/2021			BDI:	24,53%		
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA			FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,65%	12/2018			
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,65%	08/2018			
DATA E HORA DA ABERTURA:	25/02/2021 às 09:00:00			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,62	0,02
TOTAL SERVIÇO:						0,73
VALOR SEM ENCARGOS:						45,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,50
VALOR COM ENCARGOS:						50,79
VALOR BDI (24,53%):						12,46
VALOR COM BDI:						63,25

4.2. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,38567500	17,83	6,87
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,36557500	13,21	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:						11,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05890000	63,95	3,09
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,04870000	37,92	39,14
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	81,24	0,40
TOTAL MATERIAL:						42,97

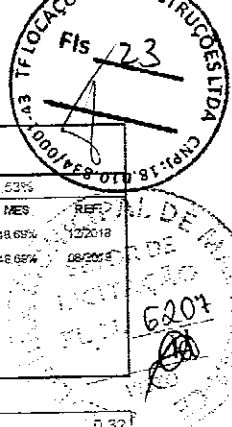
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,81	0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	9,59	0,46
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,56	0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,62	0,02
TOTAL SERVIÇO:						0,73
VALOR SEM ENCARGOS:						49,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,50
VALOR COM ENCARGOS:						55,26
VALOR BDI (24,53%):						13,56
VALOR COM BDI:						68,82

4.3. 97807 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2018 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

Página: 11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE.	DATA : 25/02/2021	BDI : 24,53%
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021	SINAPI	2019/67 COM DESONERAÇÃO
	DATA E HORA DA ABERTURA:	25/02/2021 às 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02425000	13,21	0,32
TOTAL MAO DE OBRA:						0,32

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	3,10000000	2,21	6,85
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00550000	81,91	0,45
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01150000	64,15	0,74
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00550000	81,24	0,34
TOTAL MATERIAL:						8,38

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00280000	39,57	0,10
96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00590000	179,79	0,09
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00270000	38,37	0,10
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00340000	171,67	0,07
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,00210000	51,18	0,11
96483	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	132,92	0,13
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00820000	164,75	1,32
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00240000	30,82	0,07
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,00070000	81,65	0,06
TOTAL SERVICO:						1,79

VALOR SEM ENCARGOS:	10,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	10,45
VALOR BDI (24,53%):	2,56
VALOR COM BDI:	13,01

4.4. 92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29676000	17,88	5,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29875000	13,21	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:						9,28


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

FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
R. Barbare de Alencar, 2044 Sl 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-025
Tel: (85) 3077 - 0086 | tfconstrucoesitda@yahoo.com.br
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Página: 15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TF Fundação de Construções	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICIPIO DE MADALENA/CE.		DATA: 25/02/2021		BDI: 24,53%		
	LOCAL: AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA		FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,66%	12/2019
	LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021		SINAPI	2019/97 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	09/2015
	DATA E HORA DA ABERTURA: 25/02/2021 às 09:00:00		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	53,35	3,03
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01440000	35,41	35,92
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	61,24	0,52
TOTAL MATERIAL:						39,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	SINAPI	CHI	0,14050000	0,81	0,11
91283	SINAPI	CHP	0,01350000	9,89	0,13
91278	SINAPI	CHI	0,14850000	0,59	0,09
91277	SINAPI	CHP	0,00550000	4,62	0,03
TOTAL SERVICIO:					0,36

VALOR SEM ENCARGOS:	44,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,27
VALOR COM ENCARGOS:	49,11
VALOR BDI (24,53%):	12,05
VALOR COM BDI:	61,16

4.5. 96402 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017 (M2)

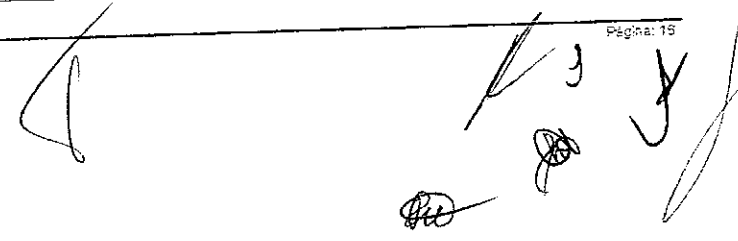
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00108700	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	SINAPI	KG	0,45000000	2,21	0,99
TOTAL MATERIAL:					0,99


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	SINAPI	CHI	0,00070000	39,37	0,03
83362	SINAPI	CHP	0,00040000	171,67	0,07
89035	SINAPI	CHI	0,00080000	28,25	0,02
89035	SINAPI	CHP	0,00170000	77,23	0,13

FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 R. Barbara de Alencar, 2044 Sl 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-025
 Tel. (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesitda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TF Locações e Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DATA: 25/02/2021	BDI: 24,53%			
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	48,69%	12/2019
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	05/2015
	DATA E HORA DA ABERTURA:	25/02/2021 às 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	4,95	0,01
TOTAL SERVIÇO:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						1,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						1,26
VALOR BDI (24,53%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,57

4.6. 73849/001 - AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (M3)

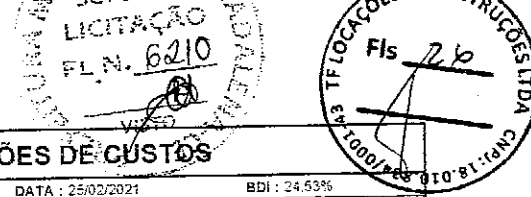
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71780000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					9,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,54800000	63,05
00041899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,10200000	3,039,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,23870000	0,45
TOTAL MATERIAL:					499,67

SERVICÓ	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02590000	33,31
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,49260000	149,69
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,04070000	45,97
5840	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03330000	134,80
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	43,24
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO AF_09/2014	SINAPI	CHP	0,04070000	93,84
92433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO AF_03/2015	SINAPI	CHP	0,07400000	1.988,26
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,04810000	99,07
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,50 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,02590000	244,68
TOTAL SERVIÇO:					241,53
VALOR SEM ENCARGOS:					739,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,29

FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 R. Barbara de Alencar, 2044 SI 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-025
 Tel: (85) 3077 - 0065 | tfconstrucoesitda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TF Locações e Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 25/02/2021	BDI : 24,53%
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
	DATA E HORA DA ABERTURA:	25/02/2021 às 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	750,88
VALOR BDI (24.53%):	184,19
VALOR COM BDI:	935,07

5.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,18832000	17,83	39,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92351000	17,63	34,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,11183000	13,21	54,32
TOTAL MAO DE OBRA:						127,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,89	19,73
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,65	3,30
TOTAL MATERIAL:						23,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21800000	282,81	342,81
TOTAL SERVICIO:						342,81

VALOR SEM ENCARGOS:	405,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	87,41
VALOR COM ENCARGOS:	493,48
VALOR BDI (24.53%):	121,05
VALOR COM BDI:	614,53

5.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

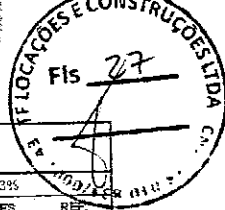
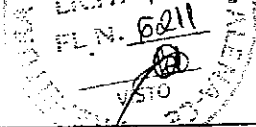
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,55200000	17,83	27,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21250000	13,21	16,02
TOTAL MAO DE OBRA:						43,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	49,47	0,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,97	2,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,53	47,88
TOTAL MATERIAL:						62,86

VALOR SEM ENCARGOS:	76,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,10
VALOR COM ENCARGOS:	96,65

FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
R. Barbara de Alencar, 2044 Sí 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-025
Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoestda@yahoo.com.br
CNPJ: 18 010.834/0001-43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA:	25/02/2021	BDI:	24,53%				
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		SINAPI	HORA:	85,20%	MES:	48,89%	REF:	12/2019
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021				2019/67 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	08/2016	
	DATA E HORA DA ABERTURA:	25/02/2021 às 09:00:00				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (24,53%):	23,71
VALOR COM BDI:	120,36

6.1. 72947 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03233010	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16164	SINAPI	KG	0,40000000	9,69
00006316	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	11,67
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,80000000	11,13
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,05000000	12,22
TOTAL MATERIAL:					12,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03333300	133,60
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2015	SINAPI	CHP	0,03333300	102,92
TOTAL SERVICOS:					0,79

VALOR SEM ENCARGOS:	13,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	13,69
VALOR BDI (24,53%):	3,36
VALOR COM BDI:	17,05

6.2. 84565 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

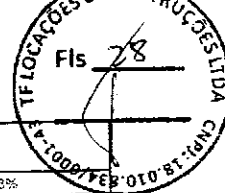
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48500000	17,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32010000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					12,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	11,13
TOTAL MATERIAL:					3,90

VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,94
VALOR COM ENCARGOS:	16,79
VALOR BDI (24,53%):	4,12
VALOR COM BDI:	20,91

FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
R. Barbara de Alencar, 2044 Sl 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-025
Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesltida@yahoo.com.br
CNPJ: 18.010.834/0001-43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 25/02/2021	BDI : 24,53%			
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	06/2019
	DATA E HORA DA ABERTURA:	25/02/2021 às 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

6.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,14550000	17,85	2,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00727500	13,21	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					2,70

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011181 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,02	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,31

VALOR SEM ENCARGOS:	1,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	3,01
VALOR BDI (24,53%):	0,74
VALOR COM BDI:	3,75

6.4. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,93000000	35,12	32,51
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,74	10,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					42,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09700000	17,83	1,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97000000	13,21	12,81
TOTAL MAO DE OBRA:					14,54

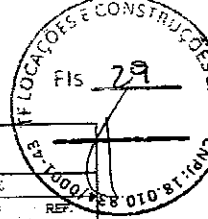
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,51	2,43
12696 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,81	512,81
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,20	54,60
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,97	7,97
TOTAL MATERIAL:					578,75

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01600000	279,82	5,03
TOTAL SERVICO:					5,03


VALOR SEM ENCARGOS:	624,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,55
VALOR COM ENCARGOS:	641,10
VALOR BDI (24,53%):	157,26
VALOR COM BDI:	798,36

FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
R. Barbara de Alencar, 2044 Sl 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-025
Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesltda@yahoo.com.br
CNPJ: 18 010 834/0001-43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE.	DATA : 25/02/2021	BDI : 24,53%			
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SERFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2019
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
	DATA E HORA DA ABERTURA:	25/02/2021 às 09:00:00	COMPOSIÇÕES PROPRIAS				

6.5. COTAÇÃO DE PREÇO 1 - PORTA FOCO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LÂMPADAS DE LEDS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.074,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.074,00
VALOR BDI (24,53%):	999,35
VALOR COM BDI:	5.073,35

6.6. COTAÇÃO DE PREÇO 2 - CONTROLADOR ELETRÔNICO DE 4 FASES (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	11.296,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11.296,62
VALOR BDI (24,53%):	2.771,06
VALOR COM BDI:	14.067,68

6.7. COTAÇÃO DE PREÇO 3 - COLUNAS GALVANIZADORES DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.365,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.365,00
VALOR BDI (24,53%):	1.070,73
VALOR COM BDI:	5.435,73

6.8. COTAÇÃO DE PREÇO 4 - KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE CABOS PB4X1,5MM, CABOS E CONECTORES (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5.723,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.723,00
VALOR BDI (24,53%):	1.403,85
VALOR COM BDI:	7.126,85

6.9. COTAÇÃO DE PREÇO 5 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5.723,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.723,00
VALOR BDI (24,53%):	1.403,85
VALOR COM BDI:	7.126,85


6.10. COTAÇÃO DE PREÇO 6 - GRUPO FOCAL PARA CICLISTA, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COM PICTOGRAMA DE UMA BICICLETA EM LÂMPADAS DE LED'S (UN)

FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 R. Barbara de Alencar, 2044 Sl 02 e 03, Aildeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-025
 Tel. (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoestda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 25/02/2021	BDI : 24,53%	
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0502.01/2021	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	DATA E HORA DA ABERTURA:	25/02/2021 às 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	2.425,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.425,00
VALOR BDI (24,53%):	594,85
VALOR COM BDI:	3.019,85

7.1. COTAÇÃO DE PREÇO 7 - BICICLETÁRIO DE 8 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.164,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.164,00
VALOR BDI (24,53%):	285,53
VALOR COM BDI:	1.449,53

7.2. COTAÇÃO DE PREÇO 8 - BICICLETÁRIO METÁLICO DE CHÃO - 8-10 VAGAS EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2" E PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.309,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.309,50
VALOR BDI (24,53%):	321,22
VALOR COM BDI:	1.630,72

7.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	13,21	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						0,96

VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (24,53%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,20

7.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	17,63	25,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45500000	13,21	19,22
TOTAL MAO DE OBRA:						45,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	214,37	214,37
TOTAL MATERIAL:						214,37


FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
R. Barbara de Alencar, 2044 Sl 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-025
Tel. (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesitda@yahoo.com.br
CNPJ: 18.010.834/0001-43

FL. N. 0215

Fis. 31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TF Locações e Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE.	DATA : 25/02/2021	BDI : 24,53%
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0502.01/2021	SINAPI	2918/07 COM DESONERAÇÃO
	DATA E HORA DA ABERTURA:	25/02/2021 às 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.03000000	316,39	9,55
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	111,47	3,34
TOTAL SERVIÇO:					12,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					248,91	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					23,51	
VALOR COM ENCARGOS:					272,42	
VALOR BDI (24,53%):					66,82	
VALOR COM BDI:					339,24	

7.5. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	17,83	8,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	19,21	8,41
TOTAL MAO DE OBRA:					15,06	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,03000000	115,11	115,11
TOTAL MATERIAL:					115,11	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	80,24	48,14
C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,04	8,20
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	14,04	17,55
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	25,99	32,35
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,03000000	33,96	3,06
TOTAL SERVIÇO:					107,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					194,51	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					43,09	
VALOR COM ENCARGOS:					237,60	
VALOR BDI (24,53%):					58,28	
VALOR COM BDI:					295,88	

8.1. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	115,59	150,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					150,27	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,52200000	13,21	33,32
TOTAL MAO DE OBRA:					33,32	

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENACE	DATA: 25/02/2021	BDI: 24,53%
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
	DATA E HORA DA ABERTURA:	25/02/2021 às 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	SEINFRA	UN	1,00000000	621,77	621,77
TOTAL MATERIAL:					621,77

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,38000000	337,53	128,26
C2784	SEINFRA	M3	0,53000000	33,96	18,00
C1604	SEINFRA	M3	0,38000000	111,47	42,36
TOTAL SERVICO:					188,62

VALOR SEM ENCARGOS:	916,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	77,17
VALOR COM ENCARGOS:	993,98
VALOR BDI (24,53%):	243,82
VALOR COM BDI:	1.237,80

8.2. 83399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,33950000	18,07	6,13
12543	SEINFRA	H	0,33950000	13,21	4,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,61

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	SINAPI	UN	1,00000000	16,71	16,71
TOTAL MATERIAL:					16,71

VALOR SEM ENCARGOS:	22,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,88
VALOR COM ENCARGOS:	27,32
VALOR BDI (24,53%):	6,70
VALOR COM BDI:	34,02

8.3. 83401 - BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4, P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

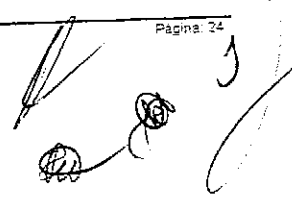
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	1,15400000	18,07	21,03
12543	SEINFRA	H	1,58110000	13,21	20,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,92

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	SINAPI	UN	1,00000000	18,38	18,38
TOTAL MATERIAL:					18,38

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 R. Barbara de Alencar, 2044 Sl 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-025
 Tel: (85) 3077 - 0068 | tfoonstrucoesltda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls. 33
 TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 15-1000/158-0101-1000

 TF Locações e Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA:	25/02/2021		
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	BDI:	24,53%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%
	DATA E HORA DA ABERTURA:	25/02/2021 às 09:00:00	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,17373110	137,56	23,90
TOTAL SERVIÇO:						23,90

VALOR SEM ENCARGOS:	64,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,19
VALOR COM ENCARGOS:	84,20
VALOR BDI (24,53%):	20,65
VALOR COM BDI:	104,85

8.4. 83402 - ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	18,07	5,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70810000	13,21	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						14,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,68	8,68
TOTAL MATERIAL:						8,68

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,17072950	137,56	23,49
TOTAL SERVIÇO:						23,49

VALOR SEM ENCARGOS:	39,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,62
VALOR COM ENCARGOS:	46,78
VALOR BDI (24,53%):	11,48
VALOR COM BDI:	58,26

8.5. 00042977 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (COLETADO CAIXA) (UN)


VALOR SEM ENCARGOS:	913,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	913,73
VALOR BDI (24,53%):	224,14
VALOR COM BDI:	1.137,87

8.6. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	14,52	21,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	18,07	26,29

FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TF Locações e Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA:	25/02/2021	BDI:	24,53%
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	IMES:	48,69%
	DATA E HORA DA ABERTURA:	25/02/2021 às 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA:	47,42
--------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,14	47,14
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,96	34,96
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,67	36,67
TOTAL MATERIAL:						118,97

VALOR SEM ENCARGOS:	144,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,81
VALOR COM ENCARGOS:	166,39
VALOR BDI (24,53%):	40,82
VALOR COM BDI:	207,21

9.1. 00039808 - CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	62,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	62,60
VALOR BDI (24,53%):	15,36
VALOR COM BDI:	77,96

9.2. 00039809 - CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	172,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	172,83
VALOR BDI (24,53%):	42,40
VALOR COM BDI:	215,23

9.3. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

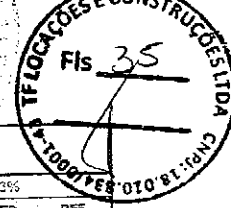
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,32800000	14,62	33,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	18,07	21,03
TOTAL MAO DE OBRA:						54,83

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,17	22,17
TOTAL MATERIAL:						22,17

VALOR SEM ENCARGOS:	51,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	25,22
VALOR COM ENCARGOS:	77,00
VALOR BDI (24,53%):	18,89

FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 R. Barbara de Alencar, 2044 SÍTIOS 02 e 03, ALDEOTA, FORTALEZA, CEARÁ | CEP 60.140-025
 Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesitda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA:	25/02/2021	BDI:	24.53%
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI:	2018/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85.20%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021	REF.:	12/2018	MES:	48.69%
	DATA E HORA DA ABERTURA:	25/02/2021 às 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	08/2016		

VALOR COM BDI: 95,89

9.4. 73767/002 - ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13580000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	6,94
TOTAL MATERIAL:					6,94

VALOR SEM ENCARGOS:	8,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,12
VALOR COM ENCARGOS:	9,39
VALOR BDI (24.53%):	2,30
VALOR COM BDI:	11,69

9.5. 88544 - ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	18,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45500000	19,22
TOTAL MAO DE OBRA:					45,51

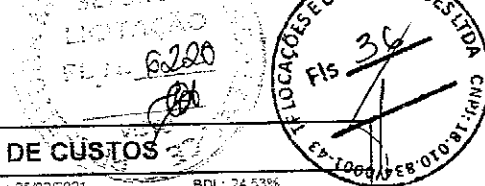
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039158	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	SINAPI	UN	1,03000000	7,85
00001092	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	21,73
TOTAL MATERIAL:					29,33

VALOR SEM ENCARGOS:	53,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,93
VALOR COM ENCARGOS:	74,89
VALOR BDI (24.53%):	18,37
VALOR COM BDI:	93,26

9.6. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,75
VALOR BDI (24.53%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,67

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DATA : 25/02/2021	BDI : 24,53%	
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	FONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20% MES 48,69% REF. 12/2018
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	65,20% 48,69% 02/2019
	DATA E HORA DA ABERTURA:	25/02/2021 às 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

9.7. 73767/003 - LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13580000	18,07	2,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	4,18	4,18
TOTAL MATERIAL:						4,18
VALOR SEM ENCARGOS:						5,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,12
VALOR COM ENCARGOS:						6,63
VALOR BDI (24,53%):						1,63
VALOR COM BDI:						8,26

9.8. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	14,52	1,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	18,07	2,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,04	2,08
TOTAL MATERIAL:						2,08
VALOR SEM ENCARGOS:						4,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,74
VALOR COM ENCARGOS:						5,87
VALOR BDI (24,53%):						1,44
VALOR COM BDI:						7,31

9.9. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15520000	14,52	2,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15520000	18,07	2,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,31	8,48
TOTAL MATERIAL:						8,48
VALOR SEM ENCARGOS:						11,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,32
VALOR COM ENCARGOS:						13,53


FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
R. Barbara de Alencar, 2044 Sl 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-025
Tel: (85) 3077 - 0086 | tfconstrucoesitda@yahoo.com.br
CNPJ: 18.010.834/0001-43

[Handwritten marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DATA:	25/02/2021	BDI:	24,53%	
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	48,60%	REF:	12/2018
	DATA E HORA DA ABERTURA:	25/02/2021 às 09:00:00				08/2016	

VALOR BDI (24,53%):	3,32
VALOR COM BDI:	16,85

9.10. I6399 - CABO BLINDADO 2x18 AWG (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,18
VALOR BDI (24,53%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,45

9.11. I8844 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,30
VALOR BDI (24,53%):	1,05
VALOR COM BDI:	5,35

9.12. I8854 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2 (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,98
VALOR BDI (24,53%):	2,20
VALOR COM BDI:	11,18

9.13. I8856 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2 (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	17,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,98
VALOR BDI (24,53%):	4,41
VALOR COM BDI:	22,39

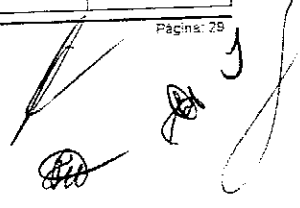
9.14. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	14,52	4,23
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	18,07	5,25
TOTAL MAO DE OBRA:					9,48


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,16	2,38

FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
R. Barbara de Alencar, 2044 St 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60 140-025
Tel. (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesitda@yahoo.com.br
CNPJ: 18.010.834/0001-43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TF Locações de Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENÁCE.	DATA:	25/02/2021	BDI:	24,53%				
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI:	2019/97 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,89%	REF.:	12/2019
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0602.01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	DATA E HORA DA ABERTURA:	25/02/2021 às 09:00:00								

TOTAL MATERIAL:	2,38
VALOR SEM ENCARGOS:	7,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	11,87
VALOR BDI (24,53%):	2,91
VALOR COM BDI:	14,78

9.15. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58200000	14,52	8,45
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58200000	18,07	10,52
TOTAL MAO DE OBRA:					18,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1088 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,90	7,59
TOTAL MATERIAL:					7,59

VALOR SEM ENCARGOS:	17,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,73
VALOR COM ENCARGOS:	26,56
VALOR BDI (24,53%):	6,52
VALOR COM BDI:	33,08

9.16. I0841 - CONECTOR PARA HASTE TERRA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,28
VALOR BDI (24,53%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,84

9.17. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	14,52	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					2,11


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,60000000	5,83	5,83
TOTAL MATERIAL:					5,83

VALOR SEM ENCARGOS:	6,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	7,94
VALOR BDI (24,53%):	1,95

FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 R. Barbara de Alencar, 2044 Sl 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60 140-025
 Tel: (85) 3077 - 0086 | tfconstrucoestda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 25/02/2021	BDI: 24.53%			
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	VERSAO:	HORA:	MES:	REF.:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA:	026.4 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.89%	12/2018
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	65.20%	46.89%	08/2016
	DATA E HORA DA ABERTURA:	25/02/2021 às 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM BDI: **9,89**

9.18. C0858 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	14,52	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10844	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	12,61	12,61
TOTAL MATERIAL:						12,61

VALOR SEM ENCARGOS:	13,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	14,72
VALOR BDI (24.53%):	3,61
VALOR COM BDI:	18,33

9.19. 16422 - FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,67
VALOR BDI (24.53%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

9.20. 00020111 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,40
VALOR BDI (24.53%):	2,80
VALOR COM BDI:	14,20

9.21. 00000404 - FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO) (M)

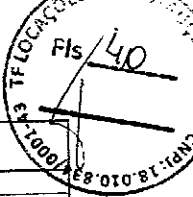
VALOR SEM ENCARGOS:	1,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,55
VALOR BDI (24.53%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,93

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

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43
 Luiz Carlos Thé Franco
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 7389-D

FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 R. Barbara de Alencar, 2044 Sl 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-025
 Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesltada@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA :	25/02/2021	BDI :	24,53%	
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	FONTE :	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	12/2018
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	08/2019
	DATA E HORA DA ABERTURA:	25/02/2021 às 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,69
	TOTAL	9,43

AC	DF	R	DESCRIÇÃO	%
			Despesas Indiretas	
			Administração central	0,00
			Despesas financeiras	1,21
			Riscos	0,97
			TOTAL	2,18

I	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS (4,00% X 50,00% MÃO DE OBRA)	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,53%

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

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

Thiago Nogueira Pinheiro
 CPF: 636 830 323 91
 Sócio - Administrador

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

Luiz Carlos Thé Franco
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 7389-D

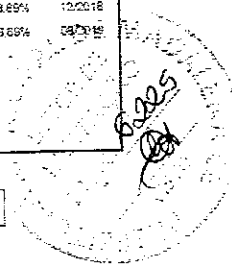
FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 R. Barbara de Alencar, 2044 Sl 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-025
 Tel. (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesitda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 TF Locações e Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENACÉ.	DATA: 25/02/2021	BDI: 24,53%			
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	28/2018
	DATA E HORA DA ABERTURA:	25/02/2021 às 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI - Serviço social da industria	1,50	1,50
A3	SENAI - Serviço nacional de aprendizagem industrial	1,00	1,00
A4	INCRA - Inst. nacional de coloniz. e reforma agrária	0,20	0,20
A5	SEBRAI - Serviço de apoio à peq. e média empresa	0,60	0,60
A6	Salário - Educação	2,50	2,50
A7	Seguro contra acidente de trabalho (INSS)	3,00	3,00
A8	FGTS - Fundo de garantia por tempo de contribuição	8,00	8,00
A9		0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso semanal e feriados (7 dias p/ mes)	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º salario	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS CHUVOSOS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FERIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FERIAS IDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAIS	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

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

A+B+C+D

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

Thiago Nogueira Pinheiro
CPF: 626 830 323 91
Sócio Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 18 010 834/0001-43

Luiz Carlos Thé Franco
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 7389-D

FORTALEZA, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
R. Barbara de Alencar, 2044 Sl 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-025
Tel. (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesltdda@yahoo.com.br
CNPJ: 18.010.834/0001-43