



## CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2021

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021-OBRAS

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),


APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021-OBRAS, CUJO O OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTÉ PROCESSO, PELO VALOR GLOBAL R\$ 1.620.585,40 (UM MILHÃO, SEISCENTOS E VINTE MIL, QUINHENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E QUARENTA CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.


CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTÉ 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,

  
IPN CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60  
IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO  
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

  
IVANIA P. DO NASCIMENTO  
ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE  
RNP-0601476654


IPN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauzinho - Tauá-CE

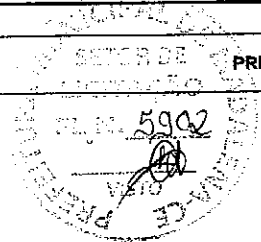
ipnconstrucoes1@gmail.com

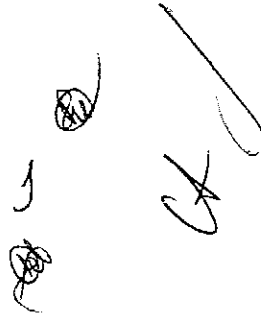
## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE		<b>DATA :</b> 25/02/2021		<b>BDI :</b> 24,53%		
	<b>LOCAL:</b> AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HDRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> MUNICÍPIO DE MADALENA-CE		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020	
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	172.449,15	10,54
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	47.541,14	2,93
3	DRENAGEM E PAISAGISMO	203.908,26	12,58
4	PAVIMENTAÇÃO	371.906,29	22,95
5	ACESSIBILIDADE	79.081,73	4,88
6	SINALIZAÇÃO E PINTURA	124.897,43	7,71
7	DIVERSOS	58.607,77	3,62
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	218.943,48	13,51
9	CABEAMENTO / ATERRAMENTO / ACESSÓRIOS	24.026,19	1,48
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	319.223,96	19,70
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>319.223,96</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>1.301.361,44</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.620.585,40</b>	

Um Milhão Seiscentos e Vinte Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Quarenta centavos





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>DATA:</b> 25/02/2021	<b>BDI:</b> 24,53%			
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>172.449,15</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	337,23	2.697,84
1.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	42.762,05	0,39	16.677,20
1.3	COMP-127028	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	8,00	8.124,72	64.997,76
1.4	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	1.850,91	1,05	1.943,46
1.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	2.584,53	7,35	18.996,30
1.6	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	518,30	7,77	4.027,19
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	61,43	19,11	1.173,93
	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	2.185,88	9,34	20.416,12
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.A.F 05/2018	SINAPI	UN	31,00	45,71	1.417,01
1.10	98526	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F 05/2018	SINAPI	UN	31,00	53,16	1.647,96
1.11	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	2.969,45	12,95	38.454,38
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>47.541,14</b>
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	4,70	4.223,47
2.2	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	SINAPI	M3	544,35	3,86	2.101,23
2.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	SINAPI	M3XKM	212,55	1,60	340,08
2.4	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	711,67	3,86	2.747,05
2.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,6 A 1,0 KM	SINAPI	M3	711,67	6,06	4.312,72
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	6,71	1.442,85
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	6,36	9.434,36
	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	1.698,42	13,06	22.181,37
2.9	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	85,17	8,90	758,01
<b>3</b>	<b>DRENAGEM E PAISAGISMO</b>						<b>203.908,25</b>
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	28,77	124.776,35
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	31,46	5.450,45
3.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	532,70	48,87	26.033,05
3.4	75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	16,49	40,97	675,60
3.5	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	97,00	79,56	7.717,32
3.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	899,99	19,25	17.324,81
3.7	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLÉS C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	106,88	42,02	4.491,10
3.8	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	M	37,92	193,77	7.347,76
3.9	85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	SINAPI	M2	706,71	14,28	10.091,82
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>371.906,29</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 25/02/2021	BDI : 24,53%			
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	SINAPI	M2	3.792,90	51,18	194.120,62
4.2	93679	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	55,69	57.097,29
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	10,56	1.133,51
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	49,50	92.639,75
4.5	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 09/2017	SINAPI	M2	967,82	1,27	1.229,13
4.6	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	33,87	758,37	25.685,99
<b>5</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>79.081,73</b>
	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	76,02	495,78	37.689,20
5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	423,93	97,64	41.392,53
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO E PINTURA</b>						<b>124.897,43</b>
6.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	2.032,43	13,82	28.088,18
6.2	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	172,12	17,34	2.984,56
6.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	1.545,20	3,13	4.836,48
6.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	39,76	647,44	25.742,21
6.5	COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 01	PORTA FOCO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LÂMPADAS DE LEDS		UN	4,00	4.200,00	16.800,00
6.6	COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 02	CONTROLADOR ELETRONICO DE 4 FASES		UN	1,00	11.646,00	11.646,00
6.7	COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 03	COLUNAS GALVANIZADORAS DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO		UN	4,00	4.500,00	18.000,00
6.8	COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 04	KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE: CABOS PB4X1,5MM, CABOS E CONECTORES		UN	1,00	5.900,00	5.900,00
6.9	COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 05	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTE E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS		UN	1,00	5.900,00	5.900,00
6.10	COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 06	GRUPO FOCAL PARA CICLISTA, FABRICAÇÃO DE VIDRO, COM PICTOGRAMA DE UMA BICICLETA EM LÂMPADAS DE LED'S		UN	2,00	2.500,00	5.000,00
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>58.607,77</b>
7.1	COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 07	BICICLETARIO DE 8 VAGAS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA		UN	1,00	1.200,00	1.200,00
7.2	COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 08	BICICLETARIO METÁLICO DE CHÃO - 8-10 VAGAS EM AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA		UN	2,00	1.350,00	2.700,00
7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	31.678,40	0,97	30.728,05
7.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	33,00	275,21	9.081,93
7.5	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	62,10	239,90	14.897,79
<b>8</b>	<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>						<b>218.943,48</b>
8.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	44,00	1.002,58	44.113,52
8.2	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	88,00	27,51	2.420,88
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 INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	88,00	84,74	7.457,12
8.4	83402	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	88,00	47,19	4.152,72
8.5	00042977	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	172,00	923,15	158.781,80

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 25/02/2021	BDI : 24,53%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF
			114,10% - 12/2020
			85,20% 48,58% 12/2018
			88,81% - 03/2017
			- - 12/2020
			85,20% 48,68% 08/2019
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.6	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	168,12	2.017,44
<b>9</b>	<b>CABEAMENTO / ATERRAMENTO / ACESSÓRIOS</b>						<b>24.026,19</b>
9.1	00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	SINAPI	UN	1,00	63,25	63,25
9.2	00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	SINAPI	UN	1,00	174,62	174,62
9.3	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	13,00	77,80	1.011,40
9.4	73767/002	ALCA PRÉ-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	39,00	9,42	367,38
9.5	88544	ARMAÇÃO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	60,00	75,22	4.513,20
9.6	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	60,00	3,79	227,40
9.7	73767/003	LACO DE ROLDANA PRÉ-FORMADO AÇO RECOBERTO DE ALUMÍNIO PARA CABO DE ALUMÍNIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	23,00	6,63	152,49
9.8	C1375	PIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	5,94	59,40
9.9	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,27	13,68	17,37
9.10	16399	CABO BLINDADO 2x18 AWG	SEINFRA	M	490,00	5,23	2.562,70
9.11	18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1.262,00	4,34	5.477,08
9.12	18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	351,00	9,07	3.183,57
9.13	18856	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2	SEINFRA	M	27,00	18,17	490,59
9.14	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC,INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,00	11,99	71,94
9.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC,INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	26,84	322,08
9.16	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	7,00	2,30	16,10
9.17	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	200,00	8,02	1.604,00
9.18	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	220,00	14,87	3.271,40
9.19	16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	120,00	2,70	324,00
9.20	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	6,00	11,52	69,12
9.21	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	SINAPI	M	30,00	1,57	47,10

**VALOR BDI TOTAL: 319.223,96**

**VALOR ORÇAMENTO: 1.301.361,44**

**VALOR TOTAL: 1.620.585,40**

**Um Milhão Seiscentos e Vinte Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Quarenta centavos**

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE  
 LOCAL: AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE  
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE MADALENA-CE

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

FORTE	VARIÁVEL	HONR.	MAR.	DATA REF.
SBC	2020/12 - Fôlegueta	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	08/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS								Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	172.449,15	30,00 % 51.734,75	40,00 % 68.979,66	30,00 % 51.734,74						172.449,15
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	47.541,14	10,00 % 4.754,11	50,00 % 23.770,57	40,00 % 19.016,46						47.541,14
3	DRENAGEM E PAISAGISMO	203.908,26			20,00 % 40.781,65	20,00 % 40.781,65	30,00 % 61.172,48	30,00 % 61.172,48	30,00 % 61.172,48		203.908,26
4	PAVIMENTAÇÃO	371.906,29				30,00 % 111.571,89	30,00 % 111.571,89	10,00 % 37.190,62	30,00 % 111.571,89	30,00 % 111.571,89	371.906,29
5	ACESSIBILIDADE	79.081,73				20,00 % 15.816,35	20,00 % 15.816,35	50,00 % 39.540,87	30,00 % 23.724,51	30,00 % 23.724,51	79.081,73
6	SINALIZAÇÃO E PINTURA	124.897,43				20,00 % 24.979,49	20,00 % 24.979,49	30,00 % 37.469,23	50,00 % 62.448,71	100,00 % 124.897,43	124.897,43
7	DIVERSOS	58.607,77							100,00 % 58.607,77	100,00 % 58.607,77	58.607,77
8	LUMINAÇÃO PÚBLICA	218.943,48				20,00 % 43.788,70	20,00 % 43.788,70	20,00 % 43.788,70	40,00 % 87.577,40	40,00 % 87.577,40	218.943,48
9	CABEAMENTO / ATERRAMENTO / ACESSÓRIOS	24.026,19				20,00 % 4.805,24	20,00 % 4.805,24	40,00 % 9.610,48	40,00 % 9.610,47	100,00 % 24.026,19	24.026,19
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	319.223,96	4,35 % 13.873,78	7,12 % 22.738,69	8,67 % 27.350,04	15,07 % 48.101,08	18,32 % 58.476,60	21,83 % 69.686,94	12,86 % 41.104,56	11,87 % 37.884,57	319.223,96
		1.620.585,40	70.362,64	185.851,56	324.734,45	568.977,77	865.881,78	1.219.597,21	1.428.301,67	1.620.585,40	1.620.585,40

*(Handwritten signatures and initials)*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 25/02/2021	BDI : 24,53%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			114,10%
			-
			12/2020
			85,20%
			48,69%
			12/2018
			88,81%
			-
			63/2017
			-
			12/2020
			85,20%
			48,69%
			08/2019
			0,00%
			0,00%

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

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	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	267,05	267,05
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,66	18,64
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,46	1,48
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,58	4,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>291,75</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,91	16,91
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	233,15	2,33
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,12	26,24
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>45,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>337,23</b>

## 1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	11,91	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,03</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	13,94	0,03
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	86,09	0,09
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	47,81	0,10
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	16,53	0,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,12	0,10
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,39</b>

## 1.3. COMP-127028 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

<b>VALOR:</b>	<b>8.124,72</b>
---------------	-----------------

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

SERVICO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,12	1,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,05</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 25/02/2021	BDI : 24,53%		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SIURO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SIURO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,47	0,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,95	6,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,35</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,95	7,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,77</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,47	2,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	12,95	16,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,11</b>

### 1.8. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTES	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	0,08360000	0,80	0,07
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	9,95	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	0,08860000	49,49	4,43
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	132,53	4,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,34</b>

### 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)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54440000	16,48	25,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54440000	13,12	20,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>45,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,71</b>

### 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)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 25/02/2021	BDI : 24,53%			
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	16,48	11,17
5680 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	93,02	12,40
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,54460000	38,00	20,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	13,12	8,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>53,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,16</b>

### 1.11. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,95</b>

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

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	33,41	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	144,76	1,93
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	54,82	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	154,20	0,03
5944 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00401610	189,63	0,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	13,12	0,16
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	120,71	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	418,75	1,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,70</b>

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

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	4,65	0,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,12	3,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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 NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,68%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020																																	
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	08/2019																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE																																				

TOTAL SERVIÇO: 3,86

VALOR: 3,86

### 2.3. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_01/2018 (M3XKM)

SERVICO	DESCRICAO	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	0,00260000	33,41	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	144,76	1,51
TOTAL SERVIÇO:						1,60
VALOR:						1,60

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

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	168,38	1,18
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	0,01800000	135,66	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	13,12	0,24
TOTAL SERVIÇO:						3,86
VALOR:						3,86

### 2.5. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,03600000	168,38	6,06
TOTAL SERVIÇO:						6,06
VALOR:						6,06

### 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)

SERVICO	DESCRICAO	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	35,60	0,34
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	169,66	1,09
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	1,69	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	2,62	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	54,82	0,46



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>DATA:</b> 25/02/2021	<b>BDI:</b> 24,53%			
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,85%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	154,20	1,19
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	51,35	0,77
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	135,67	0,14
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	39,95	0,34
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	139,86	1,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05580000	13,12	0,73
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	28,40	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	77,83	0,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,71</b>

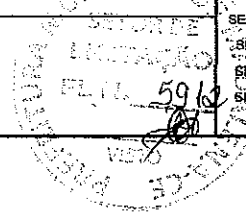
### 2.7. 96388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF\_09/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00980000	35,60	0,35
5901	SINAPI	CHP	0,00610000	169,66	1,03
5923	SINAPI	CHI	0,01330000	1,69	0,02
5921	SINAPI	CHP	0,00270000	2,62	0,01
5934	SINAPI	CHI	0,00830000	54,82	0,46
5932	SINAPI	CHP	0,00770000	154,20	1,19
96464	SINAPI	CHI	0,01160000	51,35	0,60
96463	SINAPI	CHP	0,00440000	135,67	0,60
5685	SINAPI	CHI	0,01340000	39,21	0,53
5684	SINAPI	CHP	0,00260000	96,76	0,25
88316	SINAPI	H	0,05580000	13,12	0,73
89036	SINAPI	CHI	0,01330000	28,40	0,38
89035	SINAPI	CHP	0,00270000	77,83	0,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 25/02/2021	BDI : 24,53%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2020
			12/2019
			03/2017
			12/2020
			08/2019
			0,00%
			0,00%



TOTAL SERVIÇO:	6,36
VALOR:	6,36

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00470588	46,71
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05411765	143,25
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	88,82
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	261,10
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,76
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	222,86
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>12,68</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	12,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,06</b>

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


EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	46,71
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	143,25
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	88,82
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	261,10
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,76
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	222,86
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,52</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	12,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,90</b>

### 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 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	53,90
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,14</b>

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	371,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	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 NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	SBC	2020/12 - Fortaleza
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	114,10%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	48,69%
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,81%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

TOTAL SERVIÇO:	12,63
----------------	-------

VALOR:	28,77
--------	-------

**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)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	53,90
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,68
TOTAL MATERIAL:					16,14

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	371,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	17,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	13,12
TOTAL SERVIÇO:					15,32

VALOR:	31,46
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	17,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					13,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	32,93
TOTAL MATERIAL:					34,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	408,98
TOTAL SERVIÇO:					0,41

VALOR:	48,87
--------	-------


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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009834	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,00000000	27,12
TOTAL MATERIAL:					27,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	13,12
TOTAL SERVIÇO:					13,85

VALOR:	40,97
--------	-------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	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 NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,00000000	79,56	79,56
TOTAL MATERIAL:				79,56
VALOR:				79,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,47	3,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	12,95	4,66
TOTAL MAO DE OBRA:					7,80

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	11,04	11,04
TOTAL MATERIAL:				11,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	408,98	0,41
TOTAL SERVICO:					0,41
VALOR:					19,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	17,47	0,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	12,95	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:					0,87

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,63000000	4,65	2,93
TOTAL MATERIAL:				2,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	68,33	0,09
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	3,82	4,85
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	281,03	26,42
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	34,32	6,86
TOTAL SERVICO:					38,22
VALOR:					42,02

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

MATERIAL	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	UN	1,00000000	191,67	191,67
TOTAL MATERIAL:				191,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 25/02/2021	BDI: 24,53%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2020
			12/2018
			03/2017
			12/2020
			08/2019
			0,00%
			0,00%

5915

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	13,12	2,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>193,77</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025963	SINAPI	KG	0,15000000	0,09	0,01
00025951	SINAPI	KG	0,10000000	3,21	0,32
00038125	SINAPI	KG	3,00000000	1,05	3,15
00003322	SINAPI	M2	1,00000000	7,84	7,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,32</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	SINAPI	H	0,10000000	16,48	1,65
88316	SINAPI	H	0,10000000	13,12	1,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,28</b>

### 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,05680000	53,90	3,06
00036155	SINAPI	M2	1,04870000	33,40	35,03
00004741	SINAPI	M3	0,00650000	61,87	0,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,49</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,39750000	16,95	6,74
91285	SINAPI	CHI	0,15040000	0,80	0,12
91283	SINAPI	CHP	0,04830000	9,95	0,48
91278	SINAPI	CHI	0,19470000	0,59	0,11
91277	SINAPI	CHP	0,00410000	4,65	0,02
88316	SINAPI	H	0,39750000	13,12	5,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,18</b>

### 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)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>DATA:</b> 25/02/2021	<b>BDI:</b> 24,53%			
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	53,90	3,06
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,04870000	37,70	39,54
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	61,87	0,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,90</b>	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,95	6,74
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	0,80	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	9,95	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	0,19470000	0,59	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	4,65	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	13,12	5,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>55,69</b>	

### 4.3. 97807 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF\_01/2018 (M2)

MATERIAL	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	2,23	6,91
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00550000	82,75	0,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01150000	64,81	0,75
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00550000	61,87	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,46</b>	

SERVICO	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	0,00260000	39,67	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	0,00050000	181,08	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	36,50	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	0,00040000	173,17	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_06/2017	SINAPI	CHI	0,00210000	51,35	0,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	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 NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 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	135,67	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	13,12	0,33
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00620000	166,46	1,03
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00240000	30,76	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	82,24	0,06
					TOTAL SERVIÇO:	2,10
					VALOR:	10,56

#### 1. 92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	53,90	3,06
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01440000	35,77	36,29
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	61,87	0,53
					TOTAL MATERIAL:	39,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,95	5,22
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	0,14050000	0,80	0,11
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	0,01350000	9,95	0,13
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	0,14850000	0,59	0,09
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	0,00550000	4,65	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	13,12	4,04
					TOTAL SERVIÇO:	9,62
					VALOR:	49,50

#### 4.5. 96402 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_09/2017 (M2)

MATERIAL	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	0,45000000	2,23	1,00
					TOTAL MATERIAL:	1,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,00070000	36,50	0,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 25/02/2021	BDI : 24,53%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			114,10% - 12/2020
			85,20% 48,69% 12/2018
			88,81% - 03/2017
			- 12/2020
			85,20% 48,69% 08/2019
			0,00% 0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00040000	173,17	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00110000	13,12	0,01
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	28,40	0,02
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	77,83	0,13
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	4,93	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,27</b>


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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,54800000	63,70	98,61
00041899 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLED A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,13200000	3.040,20	401,31
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,23870000	0,45	5,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>504,98</b>

SERVICO	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	33,41	0,87
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	144,76	71,31
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_06/2014	SINAPI	CHI	0,04070000	46,84	1,91
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	0,03330000	135,66	4,52
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	43,42	1,45
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_06/2014	SINAPI	CHP	0,04070000	94,33	3,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	13,12	9,71
93433 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,07400000	2.008,83	148,65
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	99,22	4,77
5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,02590000	245,57	6,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>253,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>758,37</b>

### 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	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 NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	48,69%
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,97	19,93
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	1,67	3,34
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>23,27</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	38,15	
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	1,21300000	344,93	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	33,81	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	55,62	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>472,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>495,78</b>

#### 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	1,60000000	27,95	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	16,19	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>44,14</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,91	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	2,95	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,26	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,38	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>53,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>97,64</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	3,92	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	1,56	
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	6,74	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	0,37	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>12,59</b>

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	0,00333300	0,45	
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2015	SINAPI	CHP	0,00333300	0,34	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	0,44	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,23</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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 NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 13,82

### 6.2. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	11,24	3,93
TOTAL MATERIAL:					3,93	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,15	9,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	13,12	4,33
TOTAL SERVICOS:					13,41	
VALOR:					17,34	

### 6.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,03	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,31	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,15	2,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,12	0,10
TOTAL SERVICOS:					2,82	
VALOR:					3,13	

### 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	0,90000000	36,32	32,69
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,94	10,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					42,98	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,47	1,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					14,70	

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	0,82	2,46
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,10	518,10
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,38	55,14
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,06	8,06
TOTAL MATERIAL:					584,70	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIABR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	281,03	5,06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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 NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	5,06
----------------	------

VALOR:	647,44
--------	--------

### 6.5. COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 01 - PORTA FOCO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LÂMPADAS DE LEDS (UN)

VALOR:	4.200,00
--------	----------

### 6.6. COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 02 - CONTROLADOR ELETRONICO DE 4 FASES (UN)

VALOR:	11.646,00
--------	-----------

### 6.7. COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 03 - COLUNAS GALVANIZADORAS DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO (UN)

VALOR:	4.500,00
--------	----------

### 6.8. COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 04 - KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE: CABOS PB4X1,5MM, CABOS E CONECTORES (UN)

VALOR:	5.900,00
--------	----------

### 6.9. COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 05 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTE E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS (UN)

VALOR:	5.900,00
--------	----------

### 6.10. COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 06 - GRUPO FOCAL PARA CICLISTA, FABRICAÇÃO DE VIDRO, COM PICTOGRAMA DE UMA BICICLETA EM LÂMPADAS DE LED'S (UN)

VALOR:	2.500,00
--------	----------

### 7.1. COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 07 - BICICLETÁRIO DE 8 VAGAS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA (UN)

VALOR:	1.200,00
--------	----------

### 7.2. COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 08 - BICICLETÁRIO METÁLICO DE CHÃO - 8-10 VAGAS EM AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA (UN)

VALOR:	1.350,00
--------	----------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	12,95	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:					0,97

VALOR:	0,97
--------	------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	17,47	26,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 25/02/2021	BDI : 24,53%			
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>NES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	12,95	19,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,64</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	216,58	216,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>216,58</b>
<b>SERVICO</b>						
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	320,38	9,61
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	112,64	3,38
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>275,21</b>

### 7.5. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,47	8,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,95	6,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,22</b>
<b>MATERIAL</b>						
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,30	116,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>116,30</b>
<b>SERVICO</b>						
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	80,85	48,51
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,08	6,35
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	14,19	17,74
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	26,15	32,69
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	34,32	3,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>108,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>239,90</b>

### 8.1. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

<b>EQUIPAMENTO</b>						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	115,79	150,53
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>150,53</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	12,95	33,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,67</b>
<b>MATERIAL</b>						
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	628,18	628,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>628,18</b>
<b>SERVICO</b>						

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 25/02/2021	BDI: 24,53%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,38000000	340,03	129,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,53000000	34,32	18,19
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,38000000	112,64	42,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>190,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.002,58</b>

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000000	16,89	16,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,89</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	17,24	6,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	13,12	4,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,51</b>


### 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,00000000	18,57	18,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,57</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	17,24	20,69
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	CHP	0,17373110	138,66	24,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,63000000	13,12	21,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>66,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>84,74</b>

### 8.4. 83402 - ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	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"	UN	1,00000000	8,77	8,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,77</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,24	5,17
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	CHP	0,17072950	138,66	23,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73000000	13,12	9,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>38,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,19</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>DATA:</b> 25/02/2021	<b>BDI:</b> 24,53%			
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>HORA</b>	<b>NES</b>	<b>REF</b>		
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**8.5. 00042977 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA) (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>923,15</b>
---------------	---------------

**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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,23	21,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,71	26,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,92</b>

MATERIAL		FORTE	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	47,63	47,63
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,32	35,32
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,25	37,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>120,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>168,12</b>
---------------	---------------

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

<b>VALOR:</b>	<b>63,25</b>
---------------	--------------

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

<b>VALOR:</b>	<b>174,62</b>
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	14,23	34,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,71	21,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,40</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,40	22,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,40</b>

<b>VALOR:</b>	<b>77,80</b>
---------------	--------------

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011273	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	7,01	7,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,01</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>DATA:</b> 25/02/2021	<b>BDI:</b> 24,53%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			114,10%
			-
			12/2020
			85,20%
			48,69%
			12/2018
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			12/2020
			85,20%
			48,69%
			08/2019
			0,00%
			0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	17,24	2,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,42</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039158	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 6"	SINAPI	UN	1,00000000	7,73	7,73
00001092	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	21,95	21,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,68</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,24	25,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	13,12	19,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>45,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,22</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>3,79</b>
---------------	-------------

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011272	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	4,22	4,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,22</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	17,24	2,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,63</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,23	1,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,71	2,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,84</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,06	2,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,94</b>

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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 NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	+8,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	65,20%	+8,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	14,23	2,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	17,71	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	SEINFRA	M	1,02000000	8,40	8,57
TOTAL MATERIAL:					8,57
VALOR:					13,68

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

VALOR:	5,23
--------	------

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

VALOR:	4,34
--------	------

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

VALOR:	9,07
--------	------

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

VALOR:	18,17
--------	-------

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


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	14,23	4,27
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	17,71	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	SEINFRA	M	1,10000000	2,19	2,41
TOTAL MATERIAL:					2,41
VALOR:					11,99

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,60000000	14,23	8,54
I2312	SEINFRA	H	0,60000000	17,71	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:					19,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	SEINFRA	M	1,10000000	6,97	7,67
TOTAL MATERIAL:					7,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	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 NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 26,84

9.16. I0841 - CONECTOR PARA HASTE TERRA (UN)

VALOR: 2,39

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	0,15000000	14,23	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,89	5,89
TOTAL MATERIAL:						5,89

VALOR: 8,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,23	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0844	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	12,74	12,74
TOTAL MATERIAL:						12,74

VALOR: 14,87

9.19. I6422 - FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE (M)

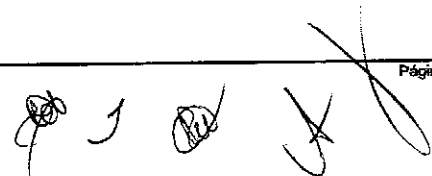
VALOR: 2,70

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

VALOR: 11,52

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

VALOR: 1,57



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 25/02/2021	BDI : 24,53%			
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,64</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,29</b>	<b>11,77</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,04</b>	<b>6,58</b>

**Horista = 114,10%**  
**Mensalista = 71,99%**

**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	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 NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	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 NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2016/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>


A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
<b>TOTAL</b>		<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

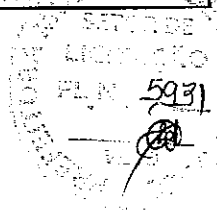
D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
<b>TOTAL</b>		<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

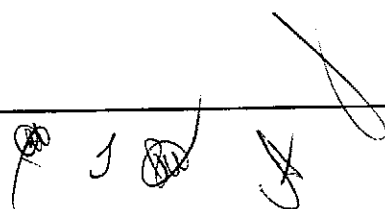
## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE		DATA : 25/02/2021		BDI : 24,53%		
	<b>LOCAL:</b>		AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>		MUNICÍPIO DE MADALENA-CE		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
					SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
				SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020	
				SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

**Horista = 88,81%**  
**Mensalista = 50,72%**

**A + B + C + D + E**





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE  
MADALENA

TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021 -  
OBRAS  
DATA DA LICITAÇÃO: 25 de Fevereiro de  
2021. As 09:00horas



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

-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758  
CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18  
-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE  
RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97  
-ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE  
RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46  
-ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO  
CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA



REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021-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\$ 1.632.395,94 (Um Milhão Seiscentos e Trinta e Dois Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Noventa e Quatro centavos), com prazo de execução de 08 (oito) meses, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO 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) FÁBIO MOTA HOLANDA, portador (a) da carteira de identidade nº 90002151257 E CPF N.º 518.152.903-82, 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.

**Proponente/Razão Social:** CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP CNPJ N.º: 07.501.407/0001-41  
**Endereço:** Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300


Dados Bancários: Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7

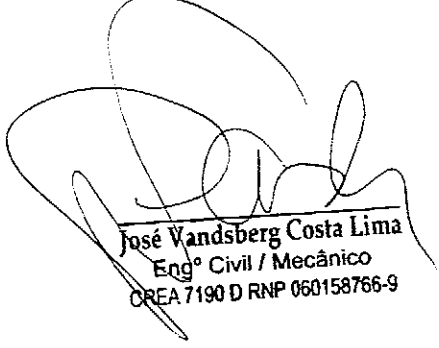
Sem mais para o momento.

Atenciosamente,

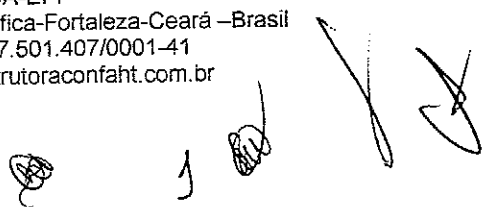
Fortaleza-Ce, 25 de fevereiro de 2021.

  
Antonio Carlos Martins de Holanda Filho  
Eng.º Civil CREA: 40721-CE  
RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

  
Fábio Mota Holanda  
Sócio - Administrador  
CPF: 518.152.903-82

  
José Vandsberg Costa Lima  
Engº Civil / Mecânico  
CREA 7190 D RNP 060158766-9

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 – Cep.: 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará – Brasil  
Fone/Fax: +55 85 3226 0118 – 85 99985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41  
Site: www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE  
MADALENA

TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021 -  
OBRAS  
DATA DA LICITAÇÃO: 25 de Fevereiro de  
2021. As 09:00horas



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

-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758  
CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18  
-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE  
RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97  
-ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE  
RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46  
-ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO  
CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

## RELAÇÃO DA EQUIPE TECNICA

Nossa empresa CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP, inscrita no CNPJ n.º 07.501.407/0001-41, com sede na Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300, por intermédio de seu representante legal o Sr. Fábio Mota Holanda, portador RG 90002151257 e CPF n.º 518.152.903-82, **DECLARA**, sob as penas da Lei e para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório:

I – Será responsável técnico pelos serviços objeto do certame em referência, o(s) profissional(is) abaixo relacionado(s) e que essa indicação está em consonância com as Resoluções do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia Arquitetura e Agronomia.

II – Esse(s) profissional(is) pertencem ao nosso quadro técnico de profissionais permanentes, tudo de acordo com as leis trabalhistas vigentes.

**NOME: FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO (RESPONSAVEL TECNICO)**

**REGISTRO:** 0617120080 - Data de registro: 18/01/2018 **CREA:** 332758 CE

**GRADUAÇÃO:** ENGENHEIRO CIVIL Data de Formação: 05/01/2018

**NOME: JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA (QUADRO TECNICO)**

**REGISTRO:** 060158766-9 - Data de registro: 26/12/1984 **CREA** 7190-D/CE

**GRADUAÇÃO:** -ENGENHEIRO CIVIL Data de Formação: 18/12/1993 -ENGENHEIRO MECANICO Data de Formação: 30/03/1984

**PÓS – ENGENHARIA :** ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA SANITÁRIA Data de Formação: 25/07/1986

**NOME: FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA (RESPONSAVEL TECNICO)**

**REGISTRO:** 061302474-5 - Data de registro: 06/02/2018 **CREA** 47253 CE

**GRADUAÇÃO:** - ENGENHEIRO ELETRICISTA – ELETROTECNICA Data de Formação: 02/02/2018

**NOME: ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO (RESPONSAVEL TECNICO)**

**REGISTRO:** 0601671171 - Data de registro: 08/10/2020 **CREA** 40721 CE

**GRADUAÇÃO:** - ENGENHEIRO CIVIL Data de Formação: 12/02/2007

Que pelo presente **autorizam a incluir** seus nomes para compor a Equipe Técnica, conforme os termos da Lei, e compromete-se a participar do presente **OBJETO** nos termos do Edital **TOMADA DE PREÇOS**, em referência.

Pelo que por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

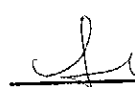
**Proponente/Razão Social:** CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP **CNPJ N.º:** 07.501.407/0001-41

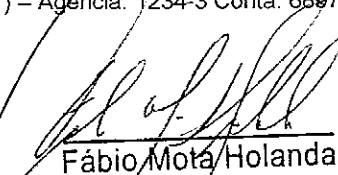
**Endereço:** Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300

**Dados Bancários:** Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7

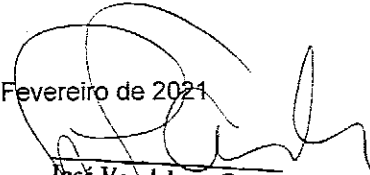
Sem mais para o momento.

Atenciosamente,

  
Antonio Carlos Martins de Holanda Filho  
Eng.º Civil CREA: 40721-CE  
RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

  
Fábio Mota Holanda  
Sócio - Administrador  
CPF: 518.152.903-82

Fortaleza-Ce, 25 de Fevereiro de 2021

  
José Vandsberg Costa Lima  
Eng.º Civil / Mecânico  
CREA 7190 D RNP 060158766-9

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 –Cep.: 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará –Brasil  
Fone/fax: +55 85 3226 0118 – 85 99985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41  
Site:www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE  
MADALENA

TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021 -  
OBRAS  
DATA DA LICITAÇÃO: 25 de Fevereiro de  
2021. As 09:00horas



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

-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758  
CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18  
-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE  
RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97  
-ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE  
RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46  
-ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO  
CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

## DECLARAÇÃO – APARELHAMENTO E EQUIPE

Declaramos que nossa empresa **CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP**, disponibiliza dos seguintes aparelhamentos técnicos, todos em perfeito estado para uso bem como menos de 10 anos de adquiridos, para o referente processo licitatório, não estando os mesmos vinculados a outro contrato, enquanto estiver em vigor o contrato relativo ao objeto desta licitação.

### APARELHAMENTO:

01 GRUPO GERADOR;	05 CARRO DE MÃO;
01 DRAGA A DIESEL;	01 MÁQUINA DE SOLDA;
01 COMPACTADOR;	01 VIBRADOR;
02 POLICORTE;	01 BETONEIRA;
60 PÇ ANDAIME;	08 LIXADEIRA;
03 RISCADERA PARA CERÂMICA;	01 MOTOBOMBA;
03 MÁQUINA DE POLIR PISO;	02 PENEIRA GRANDE MANUAL;
01 GIRAFÁ HIDRÁULICA;	05 FURADEIRA ELÉTRICAS;
07 MAQUITAS ELÉTRICAS;	02 BOMBAS ELÉTRICAS;
02 COMPRESSOR A AR;	01 MÁQUINA DE INSERAR PISO INDUSTRIAL;
02 PENEIRA GRENDE ELÉTRICA;	01 GALPÃO COM ÁREA DE 3.000MT2 DE ALMOXARIFADO.



### EQUIPE

Nome: Fábio Mota Holanda, RG: 90002151257; CPF nº. 518.152.903-82, Sócio –Administrador.

Nome: José Vandsberg Costa Lima, Eng. Mecânico e Civil, CREA: 7.190-D-Ce, Responsável Técnico. e Sócio

Nome: Francisco Gilberto Feijão Neto, Engenheiro Civil, CREA 332758 CE RNP: 0617120080 - Responsável Técnico.

Nome: Felipe Emerson Sousa da Silva, Engenheiro Eletricista – Eletrotécnica, CREA 47253 CE, RNP: 061302474-5 - Responsável Técnico.

Nome: Sr. Antônio Carlos Martins de Holanda Filho, Engenheiro Civil, RG nº. 8903002021094, SSP-CE, CPF 555.539.313-04, CREA 40721, RNP 0601671171- Responsável Técnico.

Pelo que por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

**Proponente/Razão Social:** CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA -EPP

**CNPJ N.º:** 07.501.407/0001-41

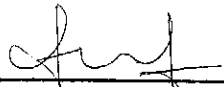
**Endereço:** Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300

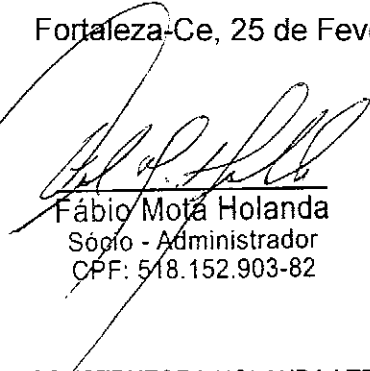
**Dados Bancários:** Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7

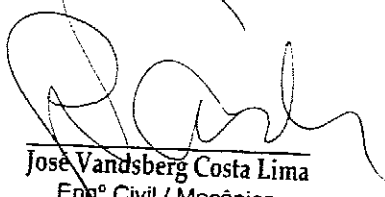
Sem mais para o momento.

Atenciosamente,

Fortaleza-Ce, 25 de Fevereiro de 2021

  
Antonio Carlos Martins de Holanda Filho  
Eng.º Civil CREA: 40721-CE  
RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

  
Fábio Mota Holanda  
Sócio - Administrador  
CPF: 518.152.903-82

  
José Vandsberg Costa Lima  
Eng.º Civil / Mecânico  
CREA 7190 D RNP 060158766-9

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 – Cep.: 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará –Brasil  
Fone/Fax: +55 85 3226 0118 – 85 99985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41  
Site: www.construtoraconfah.com.br Email: confah@construtoraconfah.com.br



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE  
MADALENA

TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021 -  
OBRAS  
DATA DA LICITAÇÃO: 25 de Fevereiro de  
2021. As 09:00horas



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

-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758  
CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18  
-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE  
RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97  
-ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE  
RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46  
-ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO  
CREA 40721 CE RNP 080167117-1 CPF 555.539.313-04

## DECLARACAO DE CONHECIMENTO DOS LOCAIS E CONDIÇÕES

A empresa **CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP**, inscrita no CNPJ n.º 07.501.407/0001-41, com sede na Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300, por intermédio de seu representante legal o Sr. Fábio Mota Holanda, portador RG 90002151257 e CPF n.º 518.152.903-82, DECLARA, que tem pleno conhecimento dos locais e das condições em que deverá ser executada a obra **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.**, conforme estipulado no edital de **TOMADA DE PREÇOS**, reconhecendo ainda que tal circunstancia retira-nos a possibilidade de qualquer alegação futura de necessidade de adequação de objeto e/ou recomposição (reequilíbrio, revisão ou repactuação de preços quanto ao aqui declarado.

Pelo que por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

**Proponente/Razão Social:** CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
**CNPJ N.º:** 07.501.407/0001-41

**Endereço:** Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300

**Dados Bancários:** Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7



Sem mais para o momento.

Atenciosamente,

Fortaleza-Ce, 25 de Fevereiro de 2021

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP



Fábio Mota Holanda  
Sócio Proprietário  
RG 90002151257 CPF 518.152.903-82

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP

Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 –Cep.: 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará –Brasil  
Fone/Fax: +55 85 3226 0118 – 85 99985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41  
Site:www.construtoraconfah.com.br Email: confah@construtoraconfah.com.br



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE  
MADALENA

TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021 -  
OBRAS  
DATA DA LICITAÇÃO: 25 de Fevereiro de  
2021. As 09:00horas



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

-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758  
CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18  
-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE  
RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97  
-ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE  
RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46  
-ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO  
CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

## DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DOS LOCAIS E CONDIÇÕES

A empresa **CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP**, inscrita no CNPJ n.º 07.501.407/0001-41, com sede na Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300, por intermédio de seu representante legal o Sr. Fábio Mota Holanda, portador RG 90002151257 e CPF n.º 518.152.903-82, pelo presente declaramos expressamente que a empresa a seguir qualificada através de engenheiro devidamente credenciado pela mesma, visitou o local e a região onde serão executadas as obras/serviços referenciadas, e tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais que possam influir direta ou indiretamente na execução dos mesmos.

Pelo que por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

**Proponente/Razão Social:** CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
**CNPJ N.º:** 07.501.407/0001-41

**Endereço:** Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300

**Dados Bancários:** Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7

Sem mais para o momento.

Atenciosamente,

Fortaleza-Ce, 25 de Fevereiro de 2021

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP



Fábio Mota Holanda  
Sócio Proprietário  
RG 90002151257 CPF 518.152.903-82

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 –Cep.: 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará –Brasil  
Fone/Fax: +55 85 3226 0118 – 85 99985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41  
Site:www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br



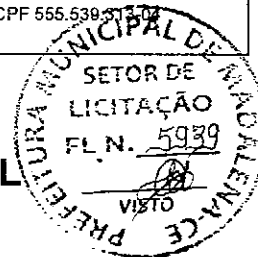
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE  
MADALENA

TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021 -  
OBRAS  
DATA DA LICITAÇÃO: 25 de Fevereiro de  
2021. As 09:00horas



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

-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758  
CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18  
-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE  
RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97  
-ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE  
RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46  
-ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO  
CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.513-04



## TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA COM O EDITAL

A empresa **CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP**, inscrita no CNPJ n.º 07.501.407/0001-41, com sede na Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300, por intermédio de seu representante legal o Sr. Fábio Mota Holanda, portador RG 90002151257 e CPF n.º 518.152.903-82, declara ter conhecimento integral do teor deste Edital e Anexos, e que **NÃO** teve dúvidas na interpretação dos quantitativos e detalhes construtivos, bem como das recomendações constantes nas presentes especificações, projetos e planilha orçamentária. Da mesma forma, está ciente de que as especificações técnicas prevalecem à gráfica (desenhos).

Pelo que por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

**Proponente/Razão Social:** CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
**CNPJ N.º:** 07.501.407/0001-41

**Endereço:** Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300

**Dados Bancários:** Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7

Sem mais para o momento.

Atenciosamente,

Fortaleza-Ce, 25 de Fevereiro de 2021

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP

  
Fábio Mota Holanda  
Sócio Proprietário  
RG 90002151257/CPF 518.152.903-82

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 –Cep.: 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará –Brasil  
Fone/Fax: +55 85 3226 0118 – 85 99985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41  
Site:www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br



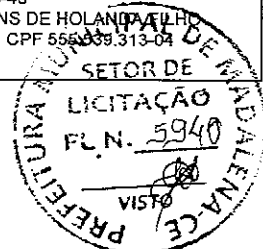
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE  
MADALENA

TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021 -  
OBRAS  
DATA DA LICITAÇÃO: 25 de Fevereiro de  
2021. As 09:00horas



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

-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758  
CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18  
-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE  
RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97  
-ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE  
RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46  
-ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO  
CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04



## DECLARAÇÃO

Nossa Empresa, CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP, inscrita no CNPJ nº 07.501.407/0001-41, com sede Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 –Cep.: 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará, representada legalmente pelo o Sr. FÁBIO MOTA HOLANDA, RG n.º. 90002151257 expedida em 30/10/2008, Órgão Expedidor SSP CE e CPF n.º 518.152.903-82, casado, empresário, brasileiro, vem por meio desta DECLARAR, para fins de sua habilitação no presente Processo Licitatório referenciado e seus anexos, que:

01. Os Responsável (is) Técnico(s) que conduzira o serviço objeto desta licitação será :

- Sr. José Vandsberg Costa Lima, Engenheiro Civil, RG n.º. 718.355. Expedida em 12/09/1984, Órgão Expedidor SSP CE e CPF n.º 117.582.103-97, CREA n.º 7190 D-Ce, RNP 0601587669, casado, brasileiro, com endereço localizado a Rua Tabelião Joaquim Coelho, N.º100, Sapiranga – Fortaleza-Ceará, CEP 60.833-261, telefone 85 99773-7079 ;
- Sr. Francisco Gilberto Feijão Neto, Engenheiro Civil, Carteira Profissional CREA 332758 CE - RNP N.º 0617120080, CPF 037.718.603-18, solteiro, residente e domiciliado na Rua Rafael Tobias, 2727-Cs 16 – José de Alencar – Fortaleza-Ce., CEP 60.833-196, telefone 85 98212-0302.
- Sr. Felipe Emerson Sousa da Silva, Engenheiro Eletricista / Eletrotécnico, CREA 47253 CE – RNP 0613024745, CPF 020.497.453-46, residente e domiciliado na Av. Maria Teixeira Joca, n.º61, Centro-Eusebio-Ce., CEP 61760 – 000, telefone 85 99746 7164.
- Sr. Antonio Carlos Martins de Holanda Filho, Engenheiro Civil, RG n.º 8903002021094, SSP-CE, CPF 555.539.313-04, CREA 40721, RNP 0601671171, casado, brasileiro, com endereço Rua Dr. Gilberto Studart, 1740 – Coco – Fortaleza-Ceará. Telefone 85 99101 7574.

Que pelo presente **autorizam a incluir** seus nomes para compor a Equipe Técnica, conforme os termos da Lei, e compromete-se a participar do presente OBJETO nos termos do Edital TOMADA DE PREÇOS, em referência.

02. Esta empresa, através de seu (s) responsável (eis) técnico (s), tem conhecimento do local e da região onde serão executados os serviços referenciados e tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais que possam influir direta ou indiretamente na execução dos mesmo, bem como tem pleno conhecimento dos projetos, das condições e da natureza do trabalho a ser executado. Outrossim, declaram que estão de pleno acordo com todas as condições estabelecida no edital da licitação e seus anexos;

03. Esta empresa prevê ser de sua responsabilidade, caso seja contratado, a ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão na verificação dos locais de instalação e execução do objeto.

Pelo que por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.


**Proponente/Razão Social:** CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA -EPP CNPJ N.º: 07.501.407/0001-41

**Endereço:** Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300


Dados Bancários: Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7


Sem mais para o momento.

Atenciosamente,

  
Antonio Carlos Martins de Holanda Filho  
Eng.º Civil CREA 40721-CE  
RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

Fortaleza-Ce, 25 de Fevereiro de 2021

  
Fábio Mota Holanda  
Sócio - Administrador  
CPF: 518.152.903-82

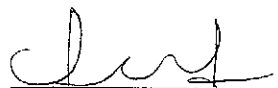
  
José Vandsberg Costa Lima  
Eng.º Civil / Mecânico  
CREA 7190 D RNP 060158765-9

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP

Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 –Cep.: 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará –Brasil

Fone/Fax: +55 85 3226 0118 – 85 99985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41

Site:www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br

  
Antonio Carlos Martins de Holanda Filho  
Eng.º Civil CREA 40721-CE  
RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE  
MADALENA

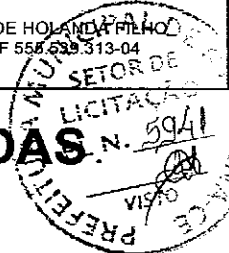
TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021 -  
OBRAS  
DATA DA LICITAÇÃO: 25 de Fevereiro de  
2021. As 09:00horas



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

-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758  
CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18  
-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE  
RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97  
-ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE  
RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46  
-ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO  
CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

## DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES E DA NATUREZA E LOCAL



Nossa Empresa, CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP, inscrita no CNPJ nº 07.501.407/0001-41, com sede Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 -Cep.: 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará, representada legalmente pelo o Sr. FÁBIO MOTA HOLANDA, RG n.º. 90002151257 expedida em 30/10/2008, Órgão Expedidor SSP CE e CPF n.º 518.152.903-82, casado, empresário, brasileiro, vem por meio desta DECLARAR, para fins de sua habilitação no presente Processo Licitatório referenciado e seus anexos, que:

01. Os Responsável(is) Técnico(s) que conduzira o serviço objeto desta licitação será:

-Sr. José Vandsberg Costa Lima, Engenheiro Civil, RG n.º. 718.355. Expedida em 12/09/1984, Órgão Expedidor SSP CE e CPF n.º 117.582.103-97, CREA n.º 7190 D-Ce, RNP 0601587669, casado, brasileiro, com endereço localizado a Rua Tabelaão Joaquim Coelho, N.º100, Sapiranga - Fortaleza-Ceará, CEP 60.833-261, telefone 85 99773-7079 ;

-Sr. Francisco Gilberto Feijão Neto, Engenheiro Civil, Carteira Profissional CREA 332758 CE - RNP N.º 0617120080, CPF 037.718.603-18, solteiro, residente e domiciliado na Rua Rafael Tobias, 2727-Cs 16 - José de Alencar - Fortaleza-Ce., CEP 60.833-196, telefone 85 98212-0302.

-Sr. Felipe Emerson Sousa da Silva, Engenheiro Eletricista / Eletrotécnico, CREA 47253 CE - RNP 0613024745, CPF 020.497.453-46, residente e domiciliado na Av. Maria Teixeira Joca, n.º61, Centro-Eusebio-Ce., CEP 61760 - 000, telefone 85 99746 7164.

-Sr. Antonio Carlos Martins de Holanda Filho, Engenheiro Civil, RG n.º 8903002021094, SSP-CE, CPF 555.539.313-04, CREA 40721, RNP 0601671171, casado, brasileiro, com endereço Rua Dr. Gilberto Studart, 1740 - Coco - Fortaleza-Ceará. Telefone 85 99101 7574.

Pelo presente, declaramos que esta empresa tem pleno conhecimento das condições necessárias para a execução dos serviços, inclusive quanto ao local, características e graus de complexidade existentes na área, bem como, das peculiaridades que possam implicar direta ou indiretamente na execução do objeto.

Outrossim, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecida no edital da licitação e seus anexos;

Pelo que por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

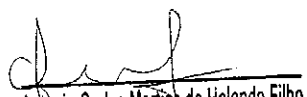
**Proponente/Razão Social:** CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP CNPJ N.º: 07.501.407/0001-41

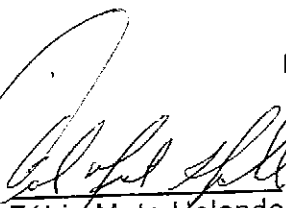
**Endereço:** Rua Instituto do Ceará, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300

**Dados Bancários:** Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7


Sem mais para o momento.

Atenciosamente,

  
Antonio Carlos Martins de Holanda Filho  
Eng.º Civil CREA: 40721-CE  
RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

  
Fábio Mota Holanda  
Sócio - Administrador  
CPF: 518.152.903-82

Fortaleza-Ce, 25 de Fevereiro de 2021

  
José Vandsberg Costa Lima  
Eng.º Civil / Mecânico  
CREA 7190 D RNP 060158766-9

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 -Cep.: 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará -Brasil  
Fone/Fax: +55 85 3226 0118 - 85 99985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41  
Site:www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br

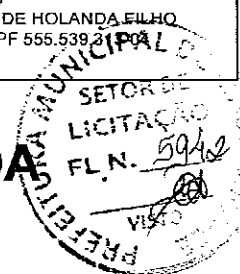
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE  
MADALENA

TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021 -  
OBRAS  
DATA DA LICITAÇÃO: 25 de Fevereiro de  
2021. As 09:00horas



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

-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758  
CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18  
-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE  
RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97  
-ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE  
RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46  
-ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO  
CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.3



## FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
NOME FANTASIA: CONFAHT CONSTRUTORA E INCORPORADORA  
Endereço: Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10

Bairro: Benfica Cidade: Fortaleza Estado: Ceará Cep: 60.015-300

CNPJ : 07.501.407/0001-41  
CGF / FIC: 06.192.453-9  
ISS: 2022 69-9  
FONE / FAX: 85 3226 0118  
E-mail: [confaht@construtoraconfaht.com.br](mailto:confaht@construtoraconfaht.com.br)  
SITE: <http://www.construtoraconfaht.com.br>

RESPONSÁVEL : Fábio Mota Holanda  
NACIONALIDADE: Brasileiro  
ESTADO CIVIL: Casado  
PROFISSÃO: Empresário  
RG : 90002151257 SSPDS CE  
CPF : 518.152.903-82  
DOMICÍLIO : Rua Barbosa de Freitas, 2560, ap. 300, D. Torres, Cep.: 60.170-021  
CIDADE : Fortaleza  
UF : Ceará  
TELEFONE COMERCIAL: 85 3226 0118  
CELULAR: 85 99985 1817

Pelo que por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

**Proponente/Razão Social:** CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP **CNPJ N.º:** 07.501.407/0001-41  
**Endereço:** Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300

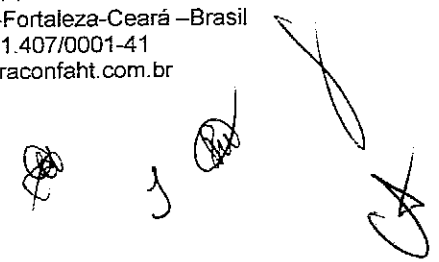
Dados Bancários: Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7

Sem mais para o momento.

Atenciosamente, Fortaleza-Ce, 25 de Fevereiro de 2021  
CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP

  
Fábio Mota Holanda  
Sócio Proprietário  
RG 90002151257 CPF 518.152.903-82

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
Rua Instituto do Ceara, n.º 2420, Loja 10 –Cep.: 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará –Brasil  
Fone/Fax: +55 85 3226 0118 – 85 99985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41  
Site: [www.construtoraconfaht.com.br](http://www.construtoraconfaht.com.br) Email: [confaht@construtoraconfaht.com.br](mailto:confaht@construtoraconfaht.com.br)





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE  
MADALENA

TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021 -  
OBRAS  
DATA DA LICITAÇÃO: 25 de Fevereiro de  
2021. As 09:00horas



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

-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758  
CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18  
-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE  
RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97  
-ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE  
RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46  
-ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO  
CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.813-04

## DECLARACAO DE MEIOS DE RECEBIMENTO OFICIAL DE COMUNICADOS E NOTIFICAÇÕES

Nossa empresa **CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP**, inscrita no CNPJ n.º 07.501.407/0001-41, com sede na Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300, por intermédio de seu representante legal o Sr. Fábio Mota Holanda, portador RG 90002151257 e CPF n.º 518.152.903-82, **DECLARA**, para os devidos fine e sob as penas da Lei,

Que o endereço eletrônico [confaht@construtoraconfaht.com.br](mailto:confaht@construtoraconfaht.com.br), é o e-mail e o n.º 85 3226 0118, meios estes através dos quais receberei oficialmente comunicados e notificações, relativo ao processo licitatório na Modalidade **TOMADA DE PREÇOS** e respectivos Contratos caso logre êxito.

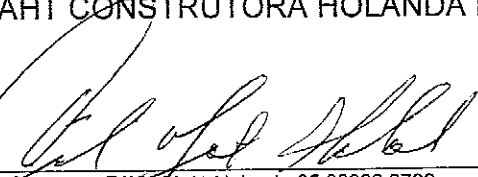
Pelo que por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

**Proponente/Razão Social:** CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
**CNPJ N.º:** 07.501.407/0001-41  
**Endereço:** Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300  
**Dados Bancários:** Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7

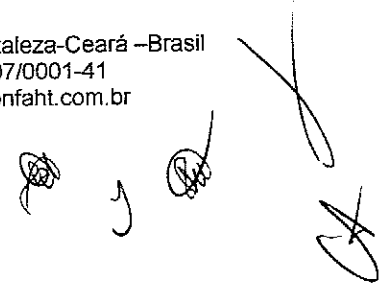
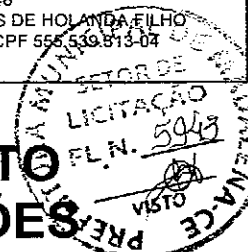
Sem mais para o momento.

Atenciosamente, Fortaleza-Ce, 25 de Fevereiro de 2021

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP

  
Fábio Mota Holanda 85 98802 9799  
Sócio Proprietário  
RG 90002151257 CPF 518.152.903-82  
CNPJ 07.501.407/0001-41 REGISTRO NO CREA N.º 38749 CE

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 –Cep.: 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará –Brasil  
Fone/Fax: +55 85 3226 0118 – 85 99985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41  
Site:www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br



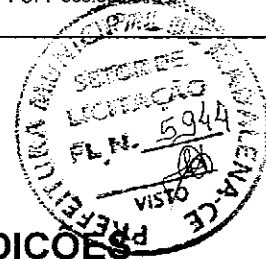
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE  
MADALENA

TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021 -  
OBRAS  
DATA DA LICITAÇÃO: 25 de Fevereiro de  
2021. As 09:00horas



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

-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758  
CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18  
-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE  
RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97  
-ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE  
RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46  
-ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO  
CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04



## DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DOS LOCAIS E CONDIÇÕES

A empresa **CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP**, inscrita no CNPJ n.º 07.501.407/0001-41, com sede na Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300, por intermédio de seu representante legal o Sr. Fábio Mota Holanda, portador RG 90002151257 e CPF n.º 518.152.903-82, DECLARA, que tem pleno conhecimento dos locais e das condições em que deverá ser executada a obra de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE..

Conforme estipulado no edital de **TOMADA DE PREÇOS**, reconhecendo ainda que tal circunstancia retira-nos a possibilidade de qualquer alegação futura de necessidade de adequação de objeto e/ou recomposição (reequilíbrio, revisão ou repactuação de preços quanto ao aqui declarado.

Peço que por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

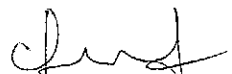
**Proponente/Razão Social:** CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP CNPJ N.º: 07.501.407/0001-41  
**Endereço:** Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300


Dados Bancários: Banco Bradesco (237) – Agência: 1234 Conta: 68977-7

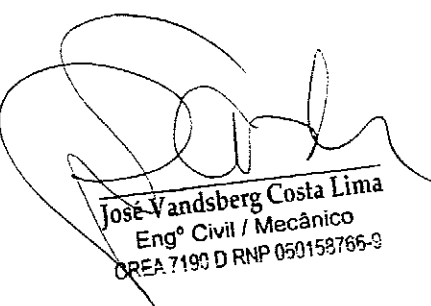
Sem mais para o momento.

Atenciosamente,

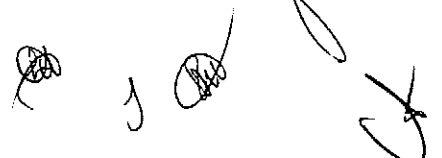
Fortaleza-Ce, 25 de Fevereiro de 2021

  
Antonio Carlos Martins de Holanda Filho  
Eng.º Civil CREA: 40721-CE  
RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

  
Fábio Mota Holanda  
Sócio - Administrador  
CPF: 518.152.903-82

  
José Vandsberg Costa Lima  
Eng.º Civil / Mecânico  
CREA 7190 D RNP 050158766-9

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 – Cep.: 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará –Brasil  
Fone/Fax: +55 85 3226 0118 – 85 99985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41  
Site:www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.				
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021	<b>DATA:</b>	25/02/2021	<b>BDI:</b>	24,53%
<b>CONTRATANT E:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>MES:</b>	12/2018
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	85,20% 48,69%
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7	<b>SINAPI</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	85,20% 48,69%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL				
<b>ORÇAMENTIST A ENG:</b>	FRANCISCO GILBERTO FELIÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSE VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7180 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.463-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060187117-1 CPF 553.539.313-04				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	340,47	83,52	423,99	3.391,92
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	42.762,05	0,40	0,10	0,50	21.381,03
1.3	COMP. MADALENA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	8,00	8.044,01	1.973,20	10.017,21	80.137,68
1.4	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	1.850,91	1,06	0,26	1,32	2.443,20
1.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	2.584,53	7,42	1,82	9,24	23.881,06
1.6	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	518,30	7,85	1,93	9,78	5.068,97
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	61,43	19,29	4,73	24,02	1.475,55
1.8	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	2.185,88	9,34	2,29	11,63	25.421,78
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	46,01	11,29	57,30	1.776,30
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	53,32	13,08	66,40	2.058,40
1.11	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	2.969,45	13,08	3,21	16,29	48.372,34
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								
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	4,70	1,15	5,85	5.256,87
<b>59.048,43</b>									

FORTALEZA-CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2021  
 CONFAT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 - Cep: 60.015-300 - Benfilha-Fortaleza-Ceará - Brasil  
 Fone/Fax: +55 85 3226 0118 - 85 9998 1817  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 Email: confat@construtoraconfat.com.br

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

**MODALIDADE:** COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021

**CONTRATANT E:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

**DATA/HORA DA LICITAÇÃO:** DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS

**DADOS BANCARIOS:** Banco Bradesco (237) -- Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7

**VALIDADE DA PROPOSTA:** Conforme Edital

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** CONFORME EDITAL

**ORÇAMENTIST A ENG.:** -ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF: 559.539.313-04

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

**ORÇAMENTO:**

ORÇAMENTO	VERSAO	DATA REF
SEINFRA	926.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 08/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
2.2	74005/001	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	SINAPI	M3	544,36	3,89	0,95	4,84	2.634,70
2.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 01/2018	SINAPI	M3XKM	212,55	1,60	0,39	1,99	422,97
2.4	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	711,67	3,86	0,95	4,81	3.423,13
2.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	711,67	6,09	1,49	7,58	5.394,46
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	6,72	1,65	8,37	1.799,80
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	6,36	1,56	7,92	11.748,45
2.8	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	1.598,42	12,97	3,18	16,15	27.429,48
2.9	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	85,17	8,85	2,17	11,02	938,57
<b>3</b>	<b>DRENAGEM E PAISAGISMO</b>								<b>256.300,62</b>
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	29,02	7,12	36,14	156.740,26
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	31,73	7,78	39,51	6.845,11
3.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	532,70	49,36	12,11	61,47	32.745,07

  
 FORTALEZA-CE 25 DE FEVEREIRO DE 2021  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 Rua Instituto do Ceará, nº 2420, Lota 10 - Cep.: 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará -Brasil  
 Fone/Fax: +55 85 3228 0118 - 85 99965 1817  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 Email: conhaht@construtoriaconfaht.com.br



Página: 2

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA, I.C.E.

**MODALIDADE:** COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021

**CONTRATANT**  
E: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

**DATA/HORA DA LICITAÇÃO:** 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS

**DADOS BANCARIOS:** Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7


**VALIDADE DA PROPOSTA:** Conforme Edital

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** CONFORME EDITAL

**ORÇAMENTIST A ENG:** -ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0817120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 1.17.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

OBRA:	DATA:	VERSÃO:	HORA:	BDI:	DATA RES:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA, I.C.E.	25/02/2021			24,53%	12/2018
MODALIDADE: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021	SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
CONTRATANT E: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	
DATA/HORA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
DADOS BANCARIOS: Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7					
VALIDADE DA PROPOSTA: Conforme Edital					
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL					
ORÇAMENTIST A ENG: -ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0817120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 1.17.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.4	75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	16,49	41,32	10,14	51,46	848,58
3.5	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	97,00	80,37	19,71	100,08	9.707,76
3.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	899,98	19,47	4,78	24,25	21.824,76
3.7	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	106,88	42,48	10,42	52,90	5.653,95
3.8	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	M	37,92	195,73	48,01	243,74	9.242,62
3.9	86179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	SINAPI	M2	706,71	14,42	3,54	17,96	12.692,51
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	3.792,90	51,65	12,67	64,32	243.959,33
4.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	1.025,27	56,21	13,79	70,00	71.768,90
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	10,67	2,62	13,29	1.426,55
4.4	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	1.871,51	49,97	12,26	62,23	116.464,07
4.5	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 09/2017	SINAPI	M2	967,82	1,29	0,32	1,61	1.558,19
4.6	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	33,87	764,76	187,60	952,36	32.256,43
<b>5</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>								
								<b>99.618,15</b>	

  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA  
 SETOR DE LICITAÇÃO  
 FL. N.º 5943  
 O.S.M.

FORTALEZA-CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2021  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 - Cep.: 60.015-900 - Bonifácio-Fortaleza-Ceará -Brasil  
 Fone/Fax: +55 85 3226 0113 - 85 99965 1811  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 Email: confaht@construtoraconfaht.com.br

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

**MODALIDADE:** COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021

**CONTRATANT:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

**E:**

**DATA/HORA DA LICITAÇÃO:** DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS

**DADOS BANCARIOS:** Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7

**VALIDADE DA PROPOSTA:** Conforme Edital

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** CONFORME EDITAL

**ORÇAMENTIST A ENG:** -ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF. 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 C/P.E. 555.539.313-04

DATA:	25/02/2021	BDI:	24,53%
FORME:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	026.1	COM DESONERAÇÃO	85,20%
SINAPI	2019/07	COM DESONERAÇÃO	85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM EDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
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	SINAPI	M3	76,02	502,16	123,18	625,34	47.538,35
5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	423,93	98,65	24,20	122,85	52.079,80
6	<b>SINALIZAÇÃO E PINTURA</b>								
6.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	2.032,43	13,96	3,42	17,38	35.323,63
6.2	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	172,12	17,48	4,29	21,77	3.747,05
6.3	83693	CAIACA EM MEIO FIO	SINAPI	M2	1.545,20	3,15	0,77	3,92	6.057,18
6.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	39,76	653,60	160,33	813,93	32.361,86
6.5	COMP-MADALENA ABERTO.1	PORTA FOCO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LAMPADAS DE LEDS	PRÓPRIA	UND	4,00	4.158,00	1.019,96	5.177,96	20.711,84
6.6	COMP-MADALENA ABERTO.2	CONTROLADOR ELETRONICO DE 4 FASES	PRÓPRIA	UND	1,00	11.529,54	2.828,20	14.357,74	14.357,74
6.7	COMP-MADALENA ABERTO.3	COLUMNAS GALVANIZADORAS DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO	PRÓPRIA	UND	4,00	4.455,00	1.092,81	5.547,81	22.191,24
6.8	COMP-MADALENA ABERTO.4	KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE: CABOS PB4X1,5MM, CABOS E CONECTORES	PRÓPRIA	UND	1,00	5.841,00	1.432,80	7.273,80	7.273,80
6.9	COMP-MADALENA ABERTO.5	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS	PRÓPRIA	UND	1,00	5.841,00	1.432,80	7.273,80	7.273,80
6.10	COMP-MADALENA	GRUPO FOCAL PARA CICLISTA, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COM PICTOGRAMA DE UMA BICICLETA EM LAMPADAS DE LED'S	PRÓPRIA	UND	2,00	2.475,00	607,12	3.082,12	6.164,24





FORTALEZA-CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2021  
 CONFHAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 - Cep.: 60.015-300 - Bonifácia-Fortaleza-Ceará -Brasil  
 Fone/Fax: +55 85 3226 0118 - 85 99985 1817  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 E-mail: cont@hah.com.br

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

**MODALIDADE:** COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021

**CONTRATANT E:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

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

**DATA/HORA DA LICITAÇÃO:** 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS

**DADOS BANCARIOS:** Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7

**VALIDADE DA PROPOSTA:** Confiante Edital

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** CONFORME EDITAL

**ORÇAMENTIST A ENG:** -ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332768 CE RNP 0617420080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF: 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF: 555.539.313-04



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO RS		PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	COM BDI	
7	ABERTO 6							73.639,64
<b>DIVERSOS</b>								
7.1	COMP- MADALENA ABERTO.7	BICICLETARIO DE 8 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER	PRÓPRIA	UND	1,00	1.188,00	291,42	1.479,42
7.2	COMP- MADALENA ABERTO.8	BICICLETARIO METALICO DE CHÃO - 8 - 10 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA	PRÓPRIA	UND	2,00	1.336,50	327,84	1.664,34
7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	31.678,40	0,98	0,24	1,22
7.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	33,00	278,05	68,21	346,26
7.5	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	62,10	242,55	59,50	302,05
<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>								
8.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	44,00	1.010,61	247,90	1.258,51
8.2	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	88,00	27,75	6,81	34,56
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	SINAPI	UN	88,00	85,28	20,92	106,20
8.4	83402	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	88,00	47,47	11,64	59,11
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	932,57	228,76	1.161,33
8.6	C4412	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADÉ DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	12,00	169,81	41,65	211,46

FORTALEZA-CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2021

CONFAT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 - Cep.: 60.015-300 - Bonfita-Fortaleza-Coarã -Brasil  
 Fone/Fax: +55 85 3228 0118 - 85 98985 1817  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 Email: conflat@constitutorconflat.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA  
 SECRETARIA DE LICITAÇÃO  
 Nº. 5940  
 20/02/2021

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

**MODALIDADE:** COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021

**CONTRATANT E:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

**DATA/HORA DA LICITAÇÃO:** DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS

**DADOS BANCARIOS:** Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7

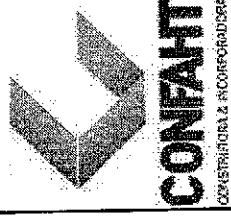
**VALIDADE DA PROPOSTA:** Conforme Edital

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** CONFORME EDITAL

**ORÇAMENTIST A ENG:** ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158786 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPE 555.539.313-04

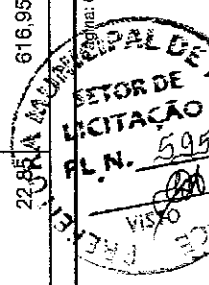
**DATA:** 25/02/2021 **BDI:** 24,53%

**FONTE:** SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018  
SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 08/2019  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9		<b>CABEAMENTO / ATERRAMENTO / ACESSÓRIOS</b>							<b>30.235,74</b>
9.1	00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	SINAPI	UN	1,00	63,89	15,67	79,56	79,56
9.2	00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	SINAPI	UN	1,00	176,40	43,27	219,67	219,67
9.3	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	13,00	78,60	19,28	97,88	1.272,44
9.4	73767/002	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	39,00	9,51	2,33	11,84	461,76
9.5	88544	ARMAÇO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	60,00	75,80	18,59	94,39	5.663,40
9.6	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	60,00	3,83	0,94	4,77	286,20
9.7	73767/003	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	23,00	6,70	1,64	8,34	191,82
9.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P1750V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	5,99	1,47	7,46	74,60
9.9	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,27	13,81	3,39	17,20	21,84
9.10	16389	CABO BLINDADO 2x18 AWG	SEINFRA	M	490,00	5,29	1,30	6,59	3.229,10
9.11	18844	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1.262,00	4,39	1,08	5,47	6.903,14
9.12	18854	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	351,00	9,17	2,25	11,42	4.008,42
9.13	18856	CABO DE ALUMINIO MUL.TIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2	SEINFRA	M	27,00	18,35	4,50	22,85	616,95

  
 FORTALEZA-CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2021  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 - Cep.: 60.015-300 - Bonifica-Fortaleza-Ceará -Brasil  
 Fone/Fax: +55 85 3226 0118 - 85 99885 1817  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 Email: confah@confaht.com.br





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 25/02/2021 BDI: 24,63%

VERSIÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018  
 FONTE: SEINFRA 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 08/2019  
 SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MODALIDADE: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021

CONTRATANT: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

E: DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS

DADOS BANGARIOS: Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7

VALIDADE DA PROPOSTA: Conforme Edital

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL

ORÇAMENTIST A ENG: FRANCISCO GILBERTO FELIÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSE VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 080158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0813024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 RNP 555.539.313-04



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
9.14	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,00	12,11	2,97	15,08	90,48
9.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	27,09	6,65	33,74	404,88
9.16	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	7,00	2,33	0,57	2,90	20,30
9.17	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	200,00	8,11	1,99	10,10	2.020,00
9.18	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	220,00	15,03	3,69	18,72	4.118,40
9.19	16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	120,00	2,72	0,67	3,39	406,80
9.20	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	6,00	11,63	2,85	14,48	86,88
9.21	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	SINAPI	M	30,00	1,58	0,39	1,97	59,10

VALOR BDI TOTAL: 521.614,77  
 VALOR ORÇAMENTO: 1.010.781,17  
 VALOR TOTAL: 1.532.395,94

Um Milhão Seiscentos e Trinta e Dois Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Noventa e Quatro Centavos

SETORES DE LICITAÇÃO  
 FL. N.º 5951

Jose Vandsberg Costa Lima  
 Eng.º Civil / Mecânico  
 CREA 7190 D RNP 080158766-9

Fábio Mota Holanda  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 518.152.903-82

Antonio Carlos Martins de Holanda Filho  
 Eng.º Civil CREA 40721-CE  
 RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

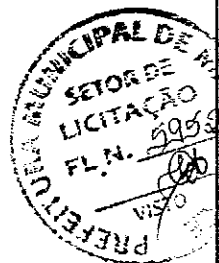
FORTALEZA-CE, 26 DE FEVEREIRO DE 2021  
 CONFANT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 - Cep.: 60.015-300 - Bonfina-Fontaleza-Ceará -Brasil  
 Fone/Fax: +55 85 3226 0118 – 85 99965 1817  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 Email: confant@construtoraconfant.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.
MODALIDADE:	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-87 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

DATA : 25/02/2021		BDI : 24,53%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

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	269,78	269,78
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,70	18,80
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,59	1,49
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,62	4,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>294,69</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,02	17,02
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	236,47	2,36
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,20	26,40
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>45,78</b>	

VALOR:	340,47
VALOR BDI (24,53%):	83,52
VALOR COM BDI:	423,99
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	2.723,76
VALOR BDI TOTAL:	668,16
VALOR TOTAL COM BDI:	3.391,92
TOTAL GERAL:	3.391,92

### 1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	12,03	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,03</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,01	0,04
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	86,90	0,09
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,22	0,10
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	16,62	0,04

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO GOSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.	<b>DATA:</b> 25/02/2021	<b>BDI:</b> 24,53%
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 45,69% 12/2018
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	<b>SINAPI</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,66% 08/2019
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> 3,00%	
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7		
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL		
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.803-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,20	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,37
<b>VALOR:</b>						0,40
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>						0,10
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,50
<b>QUANTIDADE:</b>						42.762,05
<b>VALOR TOTAL:</b>						17.104,82
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						4.275,21
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						21.381,03
<b>TOTAL GERAL:</b>						21.381,03

### 1.3. COMP-MADALENA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.337,81	4.337,81
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	45,00000000	82,36	3.706,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						8.044,01
<b>VALOR:</b>						8.044,01
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>						1.973,20
<b>VALOR COM BDI:</b>						10.017,21
<b>QUANTIDADE:</b>						8,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						64.352,08
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						15.785,60
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						80.137,68
<b>TOTAL GERAL:</b>						80.137,68

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,20	1,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						1,06
<b>VALOR:</b>						1,06
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>						0,26
<b>VALOR COM BDI:</b>						1,32
<b>QUANTIDADE:</b>						1.860,91

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.803-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158768 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-48 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

<b>DATA :</b> 25/02/2021		<b>BDI :</b> 24,53%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.961,96</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>481,24</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.443,20</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.443,20</b>

## C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	17,83	0,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	13,21	6,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,42</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,42</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>1,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2.584,53</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>19.177,21</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>4.703,85</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>23.881,06</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>23.881,06</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	13,21	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,85</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>1,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,78</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>518,30</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.068,66</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.000,31</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5.068,97</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>5.068,97</b>

J

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

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

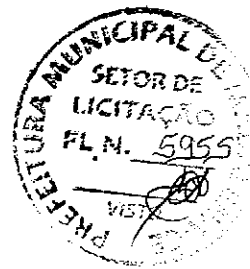
J y P

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG.:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158786 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

<b>DATA :</b> 25/02/2021		<b>BDI :</b> 24,53%	
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,69%
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	17,83	2,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	13,21	17,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,29</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>4,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>61,43</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.184,98</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>290,57</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.475,55</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.475,55</b>

### 1.8. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	0,08360000	0,81	0,07
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	10,05	0,53
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	49,36	4,42
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	132,57	4,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,34</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>2,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,63</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2.185,88</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>20.416,12</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>5.005,66</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>25.421,78</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>25.421,78</b>

27

### 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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.
MODALIDADE:	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158768 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

DATA : 25/02/2021		BDI : 24,53%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54440000	16,59	25,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54440000	13,20	20,39

<b>TOTAL SERVICOS:</b>		46,01
VALOR:		46,01
VALOR BDI (24.53%):		11,29
VALOR COM BDI:		57,30
QUANTIDADE:		31,00
VALOR TOTAL:		1.426,31
VALOR BDI TOTAL:		349,99
VALOR TOTAL COM BDI:		1.776,30
TOTAL GERAL:		1.776,30

### 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)

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	11,25
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	12,43
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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,54460000	20,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	8,95

<b>TOTAL SERVICOS:</b>		53,32
VALOR:		53,32
VALOR BDI (24.53%):		13,08
VALOR COM BDI:		66,40
QUANTIDADE:		31,00
VALOR TOTAL:		1.652,92
VALOR BDI TOTAL:		405,48
VALOR TOTAL COM BDI:		2.058,40
TOTAL GERAL:		2.058,40

J

### 1.11. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

J

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158786 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

<b>DATA :</b> 25/02/2021		<b>BDI :</b> 24,53%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	13,21	13,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,08</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>						<b>3,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,29</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2.969,45</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>38.840,41</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>9.531,93</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>48.372,34</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>48.372,34</b>

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

SERVIÇO	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 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00273090	33,38	0,09
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01333330	145,26	1,94
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	54,67	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	154,19	0,03
5944 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00401610	189,85	0,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	13,20	0,16
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	119,83	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	417,99	1,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,70</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,70</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>1,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>898,61</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.223,47</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.033,40</b>

J →

A

y

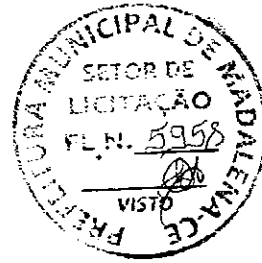
J

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.
MODALIDADE:	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158786 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

DATA : 25/02/2021		BDI : 24,53%		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR TOTAL COM BDI:	5.256,87
TOTAL GERAL:	5.256,87

### 2.2. 74005/001 - COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) (M3)

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	4,70	0,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,20	3,30
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,89</b>

VALOR:	3,89
VALOR BDI (24,53%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,84
QUANTIDADE:	544,36
VALOR TOTAL:	2.117,56
VALOR BDI TOTAL:	517,14
VALOR TOTAL COM BDI:	2.634,70
TOTAL GERAL:	2.634,70

### 2.3. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_01/2018 (M3XKM)

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	0,00260000	33,38	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	145,26	1,51
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,60</b>

VALOR:	1,60
VALOR BDI (24,53%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,99
QUANTIDADE:	212,55
VALOR TOTAL:	340,08
VALOR BDI TOTAL:	82,89
VALOR TOTAL COM BDI:	422,97
TOTAL GERAL:	422,97



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.	<b>DATA :</b> 25/02/2021	<b>BDI : 24,53%</b>			
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>NEB</b>	<b>REF</b>
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,89%	12/2018
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	08/2019
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital			0,00%	0,00%	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL					
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FELIÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-87 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					



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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	169,03	1,18
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	0,01800000	135,79	2,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	13,20	0,24

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,86</b>
<b>VALOR:</b>	<b>3,86</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>0,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>711,67</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.747,05</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>676,08</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.423,13</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.423,13</b>

### 2.5. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,03600000	169,03	6,09

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>6,09</b>
<b>VALOR:</b>	<b>6,09</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>1,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,58</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>711,67</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.334,07</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.060,39</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5.394,46</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>5.394,46</b>

### 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)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.	<b>DATA:</b> 25/02/2021	<b>BDI:</b> 24,53%
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021	<b>PONTE-VERSÃO:</b>	<b>HORA - MES - REF:</b>
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 08/2019
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL		
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120089 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04		

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor Total com BDI
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	35,56	0,34
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	170,31	1,09
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	1,68	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	2,60	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	54,67	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	154,19	1,19
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	51,20	0,77
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	135,67	0,14
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	39,91	0,34
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	140,24	1,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05580000	13,20	0,74
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01330000	28,43	0,38
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	78,12	0,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,72</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>1,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>215,03</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.445,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>354,80</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.799,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.799,80</b>

**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)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158768 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

<b>DATA :</b> 25/02/2021		<b>BDI :</b> 24,53%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	09/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



SERVIÇO	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	35,66	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	0,00610000	170,31	1,04
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	1,68	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	2,60	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	54,67	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	154,19	1,19
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	51,20	0,59
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	0,00440000	135,67	0,60
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	39,18	0,53
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	96,87	0,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05580000	13,20	0,74
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01330000	28,43	0,38
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	78,12	0,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,36</b>

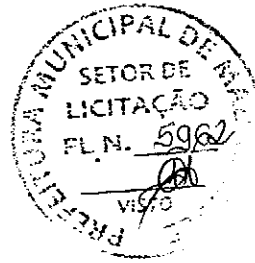
<b>VALOR:</b>	<b>6,36</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>1,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.483,39</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>9.434,36</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2.314,09</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>11.748,45</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>11.748,45</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

<b>DATA :</b> 25/02/2021		<b>BDI :</b> 24,53%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00470588	46,64	0,22
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05411765	142,14	7,69
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	88,38	0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	258,83	2,49
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,41	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	220,97	2,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>12,59</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02911764	13,21	0,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,38</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,97</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>3,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.698,42</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>22.028,51</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>5.400,97</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>27.429,48</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>27.429,48</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	46,64	0,19
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	142,14	3,60
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	88,38	0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	258,83	2,49
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,41	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	220,97	2,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,47</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02911764	13,21	0,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,38</b>

Página: 11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.
MODALIDADE:	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.487.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

DATA : 25/02/2021		BDI : 24,53%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



VALOR:	8,85
VALOR BDI (24.53%):	2,17
VALOR COM BDI:	11,02
QUANTIDADE:	85,17
VALOR TOTAL:	753,75
VALOR BDI TOTAL:	184,82
VALOR TOTAL COM BDI:	938,57
TOTAL GERAL:	938,57

### 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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	54,45	0,38
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,84	15,92
TOTAL MATERIAL:					16,30

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	377,55	0,76
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,16	6,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,20	5,20
TOTAL SERVICO:					12,72

VALOR:	29,02
VALOR BDI (24.53%):	7,12
VALOR COM BDI:	36,14
QUANTIDADE:	4.337,03
VALOR TOTAL:	125.860,61
VALOR BDI TOTAL:	30.879,65
VALOR TOTAL COM BDI:	156.740,26
TOTAL GERAL:	156.740,26

### 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	54,45	0,38
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,84	15,92

Página: 1

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.682.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

<b>DATA:</b> 25/02/2021		<b>BDI:</b> 24,53%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	<b>REF.</b>
		12/2018	08/2019



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,30</b>
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	377,65	0,76
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	17,16	8,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	13,20	6,38
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>15,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,73</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>7,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,51</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>173,25</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>5.497,22</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.347,89</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>6.845,11</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>6.845,11</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31680000	17,83	5,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63360000	13,21	8,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,02</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	33,26	34,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,92</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	415,74	0,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,42</b>

<b>VALOR:</b>	<b>49,36</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>12,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>532,70</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>26.294,07</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>6.451,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>32.745,07</b>

J

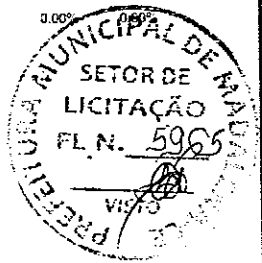
Página: 13

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.
MODALIDADE:	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-87 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

DATA : 25/02/2021		BDI : 24,53%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



TOTAL GERAL:	32.745,07
--------------	-----------

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009834 TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,00000000	27,39	27,39
TOTAL MATERIAL:					27,39

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,87	3,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	13,20	10,56
TOTAL SERVICOS:					13,93

VALOR:	41,32
VALOR BDI (24,53%):	10,14
VALOR COM BDI:	51,46
QUANTIDADE:	16,49
VALOR TOTAL:	681,37
VALOR BDI TOTAL:	167,21
VALOR TOTAL COM BDI:	848,58
TOTAL GERAL:	848,58

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,37	80,37
TOTAL MATERIAL:					80,37

VALOR:	80,37
VALOR BDI (24,53%):	19,71
VALOR COM BDI:	100,08
QUANTIDADE:	97,00
VALOR TOTAL:	7.795,89
VALOR BDI TOTAL:	1.911,87
VALOR TOTAL COM BDI:	9.707,76
TOTAL GERAL:	9.707,76

J →

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

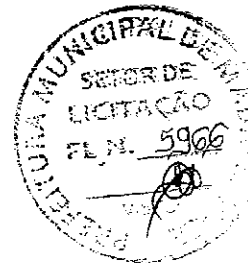
Página: 14

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

<b>DATA :</b> 25/02/2021		<b>BDI :</b> 24,53%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17820000	17,83	3,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35640000	13,21	4,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,89</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,16	11,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,16</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	415,74	0,42
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,42</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,47</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>4,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>899,99</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>17.522,81</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>4.301,95</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>21.824,76</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>21.824,76</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,01980000	17,83	0,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03960000	13,21	0,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,87</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	4,69	2,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,95</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	68,23	0,09
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	3,86	4,90
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	284,46	26,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	34,66	6,93
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>38,66</b>

Página: 15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158768 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

<b>DATA :</b> 25/02/2021		<b>BDI :</b> 24,53%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>42,48</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>10,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,90</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>108,88</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.540,26</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.113,69</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5.653,95</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>5.653,95</b>

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	193,62	193,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>193,62</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	13,20	2,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>195,73</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>48,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>243,74</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>37,92</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>7.422,08</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.820,54</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>9.242,62</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>9.242,62</b>

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

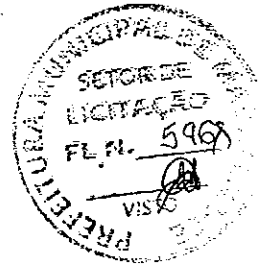
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000	0,09	0,01
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,10000000	3,25	0,33
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	3,00000000	1,06	3,18
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,92	7,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,44</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.	<b>DATA:</b> 25/02/2021	<b>BDI:</b> 24,53%
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 08:00 HORAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL		
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04		



88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,59	1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,20	1,32
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,98</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>3,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,96</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>706,71</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>10.190,76</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2.501,75</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>12.692,51</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>12.692,51</b>

### 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	54,45	3,09
00036155 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), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	33,74	35,38
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	62,50	0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,88</b>

SERVICOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	17,06	6,78
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	10,05	0,49
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	0,59	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	4,70	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	13,20	5,25
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>12,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>51,65</b>
---------------	--------------

Página: 17

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.
MODALIDADE:	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

DATA : 25/02/2021		BDI : 24,53%		
ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	RFE
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,06%	



VALOR BDI (24,53%):	12,67
VALOR COM BDI:	64,32
QUANTIDADE:	3.792,90
VALOR TOTAL:	195.903,29
VALOR BDI TOTAL:	48.056,04
VALOR TOTAL COM BDI:	243.959,33
TOTAL GERAL:	243.959,33

## 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)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	54,45	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	38,09	39,94
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	62,50	0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,44</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	17,06	6,78
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	10,05	0,49
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	0,59	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	4,70	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	13,20	5,25
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>12,77</b>

VALOR:	56,21
VALOR BDI (24,53%):	13,79
VALOR COM BDI:	70,00
QUANTIDADE:	1.025,27
VALOR TOTAL:	57.630,43
VALOR BDI TOTAL:	14.138,47

*(Handwritten signatures and initials)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0817120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0813024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 655.539.313-04

<b>DATA:</b> 25/02/2021		<b>BDI:</b> 24,53%		
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,89%	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,59%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>71.768,90</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>71.768,90</b>

### 4.3. 97807 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF\_01/2018 (M2)

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	2,26	7,01
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00550000	83,60	0,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01150000	65,47	0,75
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00550000	62,50	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,56</b>

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	0,00260000	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	0,00050000	181,61	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	36,44	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	0,00040000	174,04	0,07
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00210000	51,20	0,11
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 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	135,67	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	13,20	0,33
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00620000	167,65	1,04
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00240000	30,78	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	82,51	0,06
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,67</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>2,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,29</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>107,34</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.	<b>DATA:</b> 25/02/2021	<b>BDI:</b> 24,53%
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 46,69% 12/2018
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 46,69% 08/2019
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,06%	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL		
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120680 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158768 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04		

<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.145,32</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>281,23</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.426,55</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.426,55</b>

### 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	54,45	3,09
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	36,14	36,66
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	62,50	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,28</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,06	5,25
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	0,14050000	0,81	0,11
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	0,01350000	10,05	0,14
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	0,14850000	0,59	0,09
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	0,00550000	4,70	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	13,20	4,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,69</b>

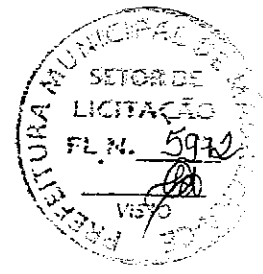
<b>VALOR:</b>	<b>49,97</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>12,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.871,51</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>93.519,35</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>22.944,72</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>116.464,07</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>116.464,07</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FELJÃO NETO CREA 332756 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

<b>DATA :</b> 25/02/2021		<b>BDI :</b> 24,53%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



### 4.5. 96402 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_09/2017 (M2)

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	0,45000000	2,26	1,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,02</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00070000	36,44	0,03
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	0,00040000	174,04	0,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00110000	13,20	0,01
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	28,43	0,02
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	78,12	0,13
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	4,90	0,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,29</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,61</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>967,82</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.248,49</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>309,70</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.558,19</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.558,19</b>

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

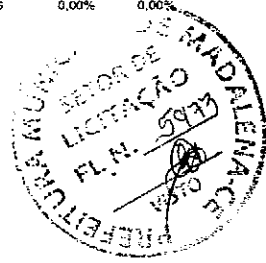
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,54800000	64,35	99,61
00041899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,13200000	3.071,22	405,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,23870000	0,46	5,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>510,18</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSE VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.682.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

<b>DATA :</b> 25/02/2021		<b>BDI :</b> 24,53%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MGS</b>	<b>REC</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	33,38	0,86
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	145,26	71,56
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_06/2014	SINAPI	CHI	0,04070000	46,72	1,90
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	0,03330000	136,79	4,52
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	43,34	1,44
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_06/2014	SINAPI	CHP	0,04070000	94,27	3,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	13,20	9,77
93433 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,07400000	2.021,85	149,62
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	98,58	4,74
5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,02590000	244,41	6,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>254,58</b>

<b>VALOR:</b>	<b>764,76</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>187,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>952,36</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>33,87</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>25.902,42</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>6.354,01</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>32.256,43</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>32.256,43</b>

### 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)

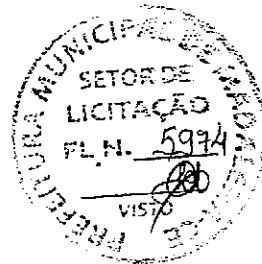
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,05	20,13
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,68	3,36

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

<b>DATA :</b> 25/02/2021		<b>BDI :</b> 24,53%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-8,69%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	23,49
------------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	17,02	38,40
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	1,21300000	288,78	350,29
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	17,16	34,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	13,20	55,95
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>478,67</b>

<b>VALOR:</b>	<b>502,16</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>123,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>625,34</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>76,02</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>38.174,20</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>9.364,15</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>47.538,35</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>47.538,35</b>

## 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	1,58400000	17,83	28,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	13,21	16,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,59</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,43	48,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>98,65</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>24,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>122,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>423,93</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>41.820,69</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>10.259,11</b>

}

}



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) -- Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158786 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

<b>DATA :</b> 25/02/2021		<b>BDI :</b> 24,53%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MISS</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-8,69%	08/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>52.079,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>52.079,80</b>

## 6.1. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	9,89	3,96
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	12,12	1,58
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	11,36	6,82
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	12,47	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,73</b>

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	0,00333300	135,36	0,45
95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	102,91	0,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	13,20	0,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,23</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,96</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>3,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,38</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2.032,43</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>28.372,72</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>6.950,91</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>35.323,63</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>35.323,63</b>

## 6.2. 84865 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	11,36	3,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,98</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,27	9,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	13,20	4,36

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.	<b>DATA:</b> 25/02/2021	<b>BDI:</b> 24,53%
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL		
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04		



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	13,50
<b>VALOR:</b>	17,48
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	4,29
<b>VALOR COM BDI:</b>	21,77
<b>QUANTIDADE:</b>	172,12
<b>VALOR TOTAL:</b>	3.008,66
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	738,39
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	3.747,05
<b>TOTAL GERAL:</b>	3.747,05

### 6.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,04	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,31

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,27	2,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,20	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					2,84

<b>VALOR:</b>	3,15
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	0,77
<b>VALOR COM BDI:</b>	3,92
<b>QUANTIDADE:</b>	1.545,20
<b>VALOR TOTAL:</b>	4.867,38
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	1.189,80
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	6.057,18
<b>TOTAL GERAL:</b>	6.057,18

### 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	0,90000000	36,35	32,72
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,25	10,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					42,95

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	7,83	1,77

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

<b>DATA :</b> 25/02/2021		<b>BDI :</b> 24,53%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	13,21	13,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,85</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12695	SEINFRA	M2	1,00000000	523,38	523,38
10198	SEINFRA	M	3,00000000	18,57	55,71
12542	SEINFRA	M	1,00000000	8,14	8,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>590,68</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	284,46	5,12
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>653,60</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>160,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>813,93</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>39,76</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>25.987,14</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>6.374,72</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>32.361,86</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>32.361,86</b>

## 6.5. COMP-MADALENA ABERTO 1 - PORTA FOCO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LAMPADAS DE LEDS (UND)

<b>VALOR:</b>	<b>4.158,00</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>1.019,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5.177,96</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>16.632,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>4.079,84</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>20.711,84</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>20.711,84</b>

## 6.6. COMP-MADALENA ABERTO 2 - CONTROLADOR ELETRONICO DE 4 FASES (UND)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.
MODALIDADE:	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

DATA : 25/02/2021		BDI : 24,53%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR:	11.529,54
VALOR BDI (24.53%):	2.828,20
VALOR COM BDI:	14.357,74
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	11.529,54
VALOR BDI TOTAL:	2.828,20
VALOR TOTAL COM BDI:	14.357,74
TOTAL GERAL:	14.357,74

## 6.7. COMP-MADALENA ABERTO 3 - COLUNAS GALVANIZADORAS DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO (UND)

VALOR:	4.455,00
VALOR BDI (24.53%):	1.092,81
VALOR COM BDI:	5.547,81
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	17.820,00
VALOR BDI TOTAL:	4.371,24
VALOR TOTAL COM BDI:	22.191,24
TOTAL GERAL:	22.191,24

## 6.8. COMP-MADALENA ABERTO 4 - KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE: CABOS PB4X1,5MM, CABOS E CONECTORES (UND)

VALOR:	5.841,00
VALOR BDI (24.53%):	1.432,80
VALOR COM BDI:	7.273,80
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	5.841,00
VALOR BDI TOTAL:	1.432,80
VALOR TOTAL COM BDI:	7.273,80
TOTAL GERAL:	7.273,80

## 6.9. COMP-MADALENA ABERTO 5 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS (UND)

VALOR:	5.841,00
VALOR BDI (24.53%):	1.432,80
VALOR COM BDI:	7.273,80

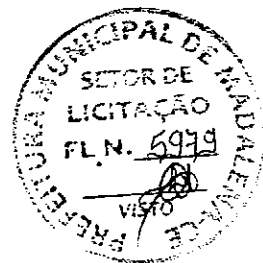
Página: 27

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 08:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG.:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

<b>DATA :</b> 25/02/2021		<b>BDI :</b> 24,53%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,89%	12/2018
SINAPI	2015/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,69%	08/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>QUANTIDADE:</b>	1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	5.841,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	1.432,80
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	7.273,80
<b>TOTAL GERAL:</b>	7.273,80

**6.10. COMP-MADALENA ABERTO 6 - GRUPO FOCAL PARA CICLISTA, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COM PICTOGRAMA DE UMA BICICLETA EM LAMPADAS DE LED'S (UND)**

<b>VALOR:</b>	2.475,00
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	607,12
<b>VALOR COM BDI:</b>	3.082,12
<b>QUANTIDADE:</b>	2,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	4.950,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	1.214,24
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	6.164,24
<b>TOTAL GERAL:</b>	6.164,24

**7.1. COMP-MADALENA ABERTO 7 - BICICLETARIO DE 8 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER (UND)**

<b>VALOR:</b>	1.188,00
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	291,42
<b>VALOR COM BDI:</b>	1.479,42
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	1.188,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	291,42
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	1.479,42
<b>TOTAL GERAL:</b>	1.479,42

**7.2. COMP-MADALENA ABERTO 8 - BICICLETARIO METALICO DE CHÃO - 8 - 10 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA (UND)**

<b>VALOR:</b>	1.336,50
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	327,84
<b>VALOR COM BDI:</b>	1.664,34
<b>QUANTIDADE:</b>	2,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	2.673,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	655,68

Página: 28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG.:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0813024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

<b>DATA :</b> 25/02/2021		<b>BDI :</b> 24,53%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.328,68</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.328,68</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07425000	13,21	0,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,98</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,98</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>0,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>31.678,40</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>31.044,83</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>7.602,82</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>38.647,65</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>38.647,65</b>

### 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	H	1,48500000	17,83	26,48
12543	SERVENTE	H	1,48500000	13,21	19,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>46,10</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,00000000	218,79	218,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>218,79</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	325,10	9,75
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,03000000	113,77	3,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>278,05</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>68,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>346,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>33,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>9.175,65</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2.250,93</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.	<b>DATA:</b> 25/02/2021	<b>BDI:</b> 24,53%
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital		
<b>PREZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL		
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.803-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04		



<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>11.426,58</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>11.426,58</b>

### 7.5. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	17,83	8,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	13,21	6,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,37</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,48	117,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,48</b>

SERVIÇO		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	0,60000000	81,97	49,18
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,16	6,45
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	14,32	17,90
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	26,44	33,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	34,66	3,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>109,70</b>

<b>VALOR:</b>	<b>242,55</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>59,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>302,05</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>62,10</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>15.062,36</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>3.694,95</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>18.757,31</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>18.757,31</b>

### 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
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	114,97	149,46
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>149,46</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57400000	13,21	34,00

FORTALEZA-CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2021  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 - Cep.: 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará -Brasil  
 Fone/Fax: +55 85 3226 0118 - 85 99985 1817  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 Email: confaht@construtoraconfaht.com.br

Página: 30

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158786 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

<b>DATA :</b> 25/02/2021		<b>BDI :</b> 24,53%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	34,00
---------------------------	-------

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	634,59	634,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						634,59

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	344,64	130,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	34,86	18,37
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	113,77	43,23
<b>TOTAL SERVICO:</b>						192,56

<b>VALOR:</b>	1.010,61
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	247,90
<b>VALOR COM BDI:</b>	1.258,51
<b>QUANTIDADE:</b>	44,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	44.466,84
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	10.907,60
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	55.374,44
<b>TOTAL GERAL:</b>	55.374,44

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	17,06	17,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						17,06

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	17,34	6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	13,20	4,62
<b>TOTAL SERVICO:</b>						10,69

<b>VALOR:</b>	27,75
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	6,81
<b>VALOR COM BDI:</b>	34,56
<b>QUANTIDADE:</b>	88,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	2.442,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	599,28
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	3.041,28



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0817120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

<b>DATA :</b> 25/02/2021		<b>BDI :</b> 24,53%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.041,28</b>
---------------------	-----------------

### 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	18,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,76</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	17,34
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	139,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63000000	13,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>66,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>85,28</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>20,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>106,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>88,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>7.504,64</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.840,96</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>9.345,60</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>9.345,60</b>

### 8.4. 83402 - ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

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	8,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,86</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,34
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	139,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	13,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>38,61</b>

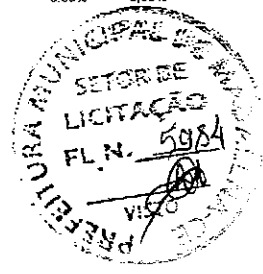
<b>VALOR:</b>	<b>47,47</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>11,64</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

<b>DATA :</b> 25/02/2021		<b>BDI :</b> 24,53%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	59,11
QUANTIDADE:	88,00
VALOR TOTAL:	4.177,36
VALOR BDI TOTAL:	1.024,32
VALOR TOTAL COM BDI:	5.201,68
TOTAL GERAL:	5.201,68

### 8.5. 00042977 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA) (UN)

VALOR:	932,57
VALOR BDI (24,53%):	228,76
VALOR COM BDI:	1.161,33
QUANTIDADE:	172,00
VALOR TOTAL:	160.402,04
VALOR BDI TOTAL:	39.346,72
VALOR TOTAL COM BDI:	199.748,76
TOTAL GERAL:	199.748,76

### 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	1,48500000	14,52	21,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	18,07	26,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,39</b>

MATERIAL		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	48,11	48,11
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,68	35,68
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,53	37,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>121,42</b>

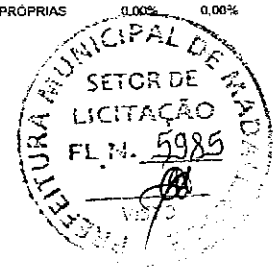
VALOR:	169,81
VALOR BDI (24,53%):	41,65
VALOR COM BDI:	211,46
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	2.037,72
VALOR BDI TOTAL:	499,80

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.
MODALIDADE:	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

DATA : 25/02/2021		BDI : 24,53%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR TOTAL COM BDI:	2.537,52
TOTAL GERAL:	2.537,52

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

VALOR:	63,89
VALOR BDI (24,53%):	15,67
VALOR COM BDI:	79,56
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	63,89
VALOR BDI TOTAL:	15,67
VALOR TOTAL COM BDI:	79,56
TOTAL GERAL:	79,56

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

VALOR:	176,40
VALOR BDI (24,53%):	43,27
VALOR COM BDI:	219,67
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	176,40
VALOR BDI TOTAL:	43,27
VALOR TOTAL COM BDI:	219,67
TOTAL GERAL:	219,67

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,37600000	14,52	34,50
12312	ELETRICISTA	H	1,18800000	18,07	21,47
TOTAL MAO DE OBRA:					55,97

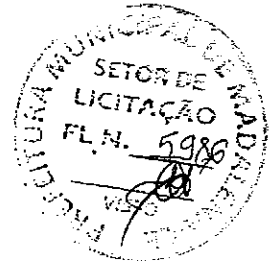
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	UN	1,00000000	22,63	22,63
TOTAL MATERIAL:					22,63

VALOR:	78,60
VALOR BDI (24,53%):	19,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.	<b>DATA:</b> 25/02/2021	<b>BDI:</b> 24,53%
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL		
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.487.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04		



VALOR COM BDI:	97,88
QUANTIDADE:	13,00
VALOR TOTAL:	1.021,80
VALOR BDI TOTAL:	250,64
VALOR TOTAL COM BDI:	1.272,44
TOTAL GERAL:	1.272,44

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011273 ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	7,08	7,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	17,34	2,43
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					2,43

VALOR:	9,51
VALOR BDI (24,53%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,84
QUANTIDADE:	39,00
VALOR TOTAL:	370,89
VALOR BDI TOTAL:	90,87
VALOR TOTAL COM BDI:	461,76
TOTAL GERAL:	461,76

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

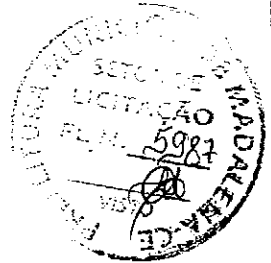
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039158 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	SINAPI	UN	1,00000000	7,81	7,81
00001092 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	22,18	22,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					29,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,34	26,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	13,20	19,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					45,81

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.	<b>DATA:</b> 25/02/2021	<b>BDI:</b> 24,53%
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL		
<b>ORÇAMENTISTA ENG.:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04		



VALOR:	75,80
VALOR BDI (24.53%):	18,59
VALOR COM BDI:	94,39
QUANTIDADE:	60,00
VALOR TOTAL:	4.548,00
VALOR BDI TOTAL:	1.115,40
VALOR TOTAL COM BDI:	5.663,40
TOTAL GERAL:	5.663,40

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

VALOR:	3,83
VALOR BDI (24.53%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,77
QUANTIDADE:	60,00
VALOR TOTAL:	229,80
VALOR BDI TOTAL:	56,40
VALOR TOTAL COM BDI:	286,20
TOTAL GERAL:	286,20

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	4,27	4,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,27</b>

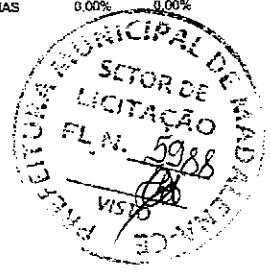
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	17,34	2,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,43</b>

VALOR:	6,70
VALOR BDI (24.53%):	1,64
VALOR COM BDI:	8,34
QUANTIDADE:	23,00
VALOR TOTAL:	154,10
VALOR BDI TOTAL:	37,72
VALOR TOTAL COM BDI:	191,82

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.	<b>DATA:</b> 25/02/2021	<b>BDI:</b> 24,53%
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL.	85,20%	48,69%
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 080158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04	12/2018	08/2019



<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>191,82</b>
---------------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	14,52	1,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	18,07	2,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,87</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,08	2,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,99</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>1,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,46</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>59,90</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>14,70</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>74,60</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>74,60</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15840000	14,52	2,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15840000	18,07	2,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,16</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,48	8,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,65</b>

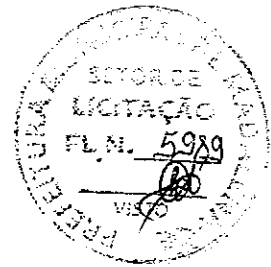
<b>VALOR:</b>	<b>13,81</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>3,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,27</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>17,54</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>4,30</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>21,84</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.
MODALIDADE:	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120086 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

DATA : 25/02/2021		BDI : 24,53%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RFP
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL GERAL:	21,84
--------------	-------

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

VALOR:	5,29
VALOR BDI (24.53%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,59
QUANTIDADE:	490,00
VALOR TOTAL:	2.592,10
VALOR BDI TOTAL:	637,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.229,10
TOTAL GERAL:	3.229,10

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

VALOR:	4,39
VALOR BDI (24.53%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,47
QUANTIDADE:	1.262,00
VALOR TOTAL:	5.540,18
VALOR BDI TOTAL:	1.362,96
VALOR TOTAL COM BDI:	6.903,14
TOTAL GERAL:	6.903,14

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

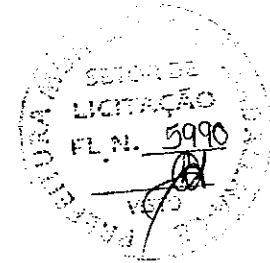
VALOR:	9,17
VALOR BDI (24.53%):	2,25
VALOR COM BDI:	11,42
QUANTIDADE:	351,00
VALOR TOTAL:	3.218,67
VALOR BDI TOTAL:	789,75
VALOR TOTAL COM BDI:	4.008,42
TOTAL GERAL:	4.008,42

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.	<b>DATA :</b> 25/02/2021	<b>BDI :</b> 24,53%
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL		
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04		



<b>VALOR:</b>	<b>18,35</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>4,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>27,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>495,45</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>121,50</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>616,95</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>616,95</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	14,52	4,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	18,07	5,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,68</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,21	2,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,11</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>2,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,08</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>72,66</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>17,82</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>90,48</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>90,48</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	14,52	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	18,07	10,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,35</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,04	7,74

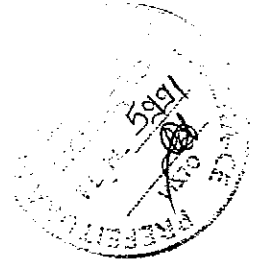


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.
MODALIDADE:	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 69977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA ENG.:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 080158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

DATA : 25/02/2021		BDI : 24,53%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	7,74
VALOR:	27,09
VALOR BDI (24.53%):	6,65
VALOR COM BDI:	33,74
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	325,08
VALOR BDI TOTAL:	79,80
VALOR TOTAL COM BDI:	404,88
TOTAL GERAL:	404,88

## 9.16. I0841 - CONECTOR PARA HASTE TERRA (UN)

VALOR:	2,33
VALOR BDI (24.53%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,90
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	16,31
VALOR BDI TOTAL:	3,99
VALOR TOTAL COM BDI:	20,30
TOTAL GERAL:	20,30

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,14850000	14,52	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:					2,16

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	SEINFRA	UN	1,00000000	5,95	5,95
TOTAL MATERIAL:					5,95

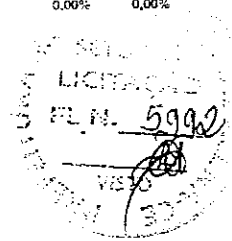
VALOR:	8,11
VALOR BDI (24.53%):	1,99
VALOR COM BDI:	10,10
QUANTIDADE:	200,00
VALOR TOTAL:	1.622,00
VALOR BDI TOTAL:	398,00

*[Handwritten signatures and initials]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.	<b>DATA:</b> 25/02/2021	<b>BDI:</b> 24,53%
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital		
<b>PREZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL		
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158768 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04		



<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.020,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.020,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	14,52	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,16</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10844	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	12,87	12,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,03</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>3,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,72</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>220,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.306,60</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>811,80</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.118,40</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>4.118,40</b>

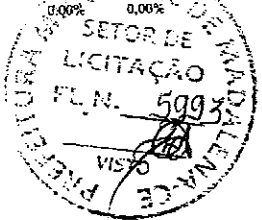
## J. 16422 - FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE (M)

<b>VALOR:</b>	<b>2,72</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>0,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,39</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>120,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>326,40</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>80,40</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>406,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>406,80</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>11,63</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>2,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,48</b>

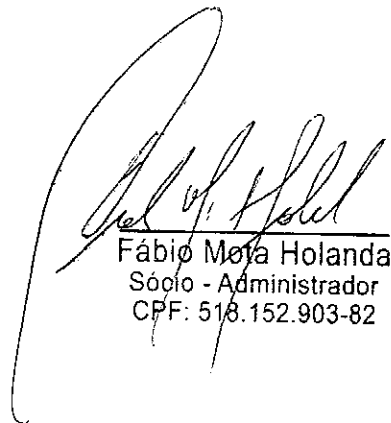
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

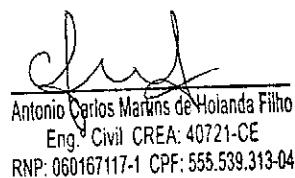
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.	<b>DATA :</b> 25/02/2021	<b>BDI :</b> 24,53%
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA.	<b>SINAPI</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 45,69% 08/2019
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) -- Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7		
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL		
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSE VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D -- CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04		

<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>69,78</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>17,10</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>86,88</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>86,88</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>1,58</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>0,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,97</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>30,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>47,40</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>11,70</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>59,10</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>59,10</b>

  
**Fábio Moya Holanda**  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 518.152.903-82

  
**Antonio Carlos Martins de Holanda Filho**  
 Eng.º Civil CREA: 40721-CE  
 RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

  
**José Vandsberg Costa Lima**  
 Eng.º Civil / Mecânico  
 CREA 7190 D RNP 060158766-9

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

**MODALIDADE:** COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021

**CONTRATANT:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

**E:** DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS


**DADOS BANCÁRIOS:** Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7

**VALIDADE DA PROPOSTA:** Conforme Edital

**PRazo DE EXECUÇÃO:** CONFORME EDITAL

**ORÇAMENTIST A ENG:** -ENG.º FRANCISCO GILBERTO FELIÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF. 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF. 555.539.313-04

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	215.408,23	30,00 % 64.622,47	40,00 % 86.163,29	30,00 % 64.622,47						100,00 % 215.408,23
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	59.048,43	10,00 % 5.904,84	50,00 % 29.524,22	40,00 % 23.619,37						100,00 % 59.048,43
3	DRENAGEM E PAISAGISMO	256.300,62			20,00 % 51.260,12	20,00 % 51.260,12	30,00 % 76.890,19	30,00 % 76.890,19			100,00 % 256.300,62
4	PAVIMENTAÇÃO	467.433,47							10,00 % 46.743,35		100,00 % 467.433,47
5	ACESSIBILIDADE	99.618,15						20,00 % 19.923,63	50,00 % 49.809,08	30,00 % 29.885,44	100,00 % 99.618,15
6	SINALIZAÇÃO E PINTURA	155.462,38						20,00 % 31.092,48	30,00 % 46.638,71	50,00 % 77.731,19	100,00 % 155.462,38
7	DIVERSOS	73.639,64								100,00 % 73.639,64	100,00 % 73.639,64
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	275.249,28						20,00 % 55.049,86	20,00 % 55.049,86	40,00 % 110.099,72	100,00 % 275.249,28
9	CABEAMENTO / ATERRAMENTO / ACESSÓRIOS	30.235,74								100,00 % 30.235,74	100,00 % 30.235,74
		1.632.395,94	70.527,31 70.527,31	115.687,51 186.214,82	139.501,96 325.716,78	246.540,02 572.266,80	299.695,01 871.951,81	356.758,27 1.228.710,08	210.335,30 1.439.045,38	193.350,56 1.632.395,94	



**CONFAT**  
CONSTRUTORA & INCORPORADORA

**Eng.º Civil / Mecânico**  
**CREA 7190 D RNP 060158766-9**

**Eng.º Civil / Mecânico**  
**CREA 7190 D RNP 060158766-9**

**Fábio Mota Holanda**  
Sócio - Administrador  
CPF: 518.152.903-82

**José Vandsberg Costa Lima**  
Eng.º Civil / Mecânico  
CREA 7190 D RNP 060158766-9

**FORTALEZA, 25 DE FEVEREIRO DE 2021**  
**CONFAT CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA-EPP**  
Rua Instituição nº 4741 - Jd. Santa Helena - Fortaleza - Ceará - Brasil  
Fone/Fax: +55 85 3226 0118 - 85 99885 1817  
CNPJ: 07.501.407/0001-41 Email: confat@construtoraconfat.com.br



# COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.	<b>DATA:</b> 25/02/2021	<b>BDI:</b> 24,53%		
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL				
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04				



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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	0,00
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>2,18</b>

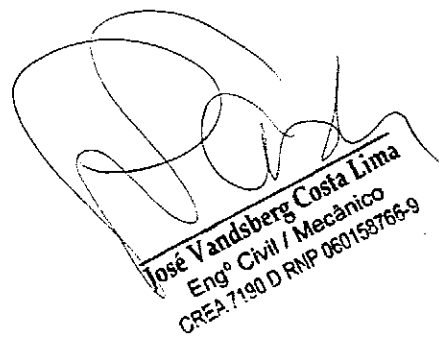
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 24,53%**

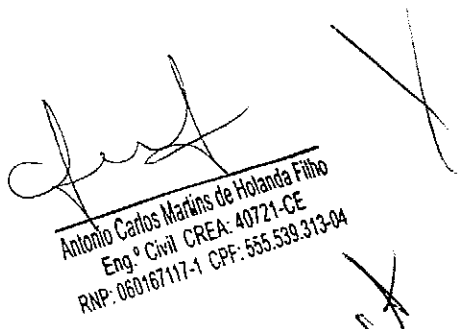
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



**Fábio Mota Holanda**  
Sócio - Administrador  
CPF: 518.152.903-82



**José Vandsberg Costa Lima**  
Eng.º Civil / Mecânico  
CREA 7190 D RNP 060158766-9



**Antonio Carlos Martins de Holanda Filho**  
Eng.º Civil CREA: 40721-CE  
RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.	<b>DATA :</b> 25/02/2021	<b>BDI :</b> 24,53%
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL		
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

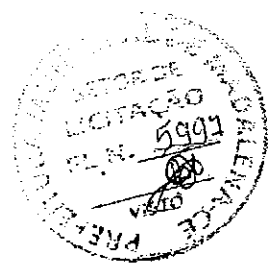
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,09
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	9,18	7,07
B10	Férias Gozadas	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.	<b>DATA:</b> 25/02/2021	<b>BDI:</b> 24,53%			
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA PROCESSO 10.27-001/2020 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	12/2018
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE FEVEREIRO DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	08/2019
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>				
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital			0,00%	0,00%	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL					
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					



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

**A + B + C + D**

*[Handwritten Signature]*  
**Fábio Mota Holanda**  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 518.152.903-82

*[Handwritten Signature]*  
**Antonio Carlos Martins de Holanda Filho**  
 Eng.º Civil CREA/40721-CE  
 RNP: 060167117-1 CPF 555.539.313-04

*[Handwritten Signature]*  
**José Vandsberg Costa Lima**  
 Eng.º Civil / Mecânico  
 CREA 7190 D RNP 060158766-9