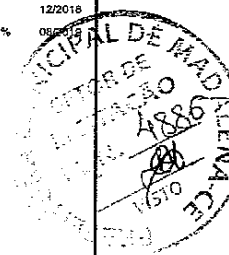


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA - TRECHO B - NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85.20% 12/2018
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO 85.20% 48.89% 06/2018
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS		
<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		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO/R\$	PREÇO TOTAL/R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>46.306,11</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	340,47	0,00
1.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	6.431,63	0,36	2.315,39
1.3	COMP-MADALENA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00	8.044,01	0,00
1.4	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	432,35	1,06	458,29
1.5	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÁMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F. 05/2018 - RETIRADA DE ARVORES	SINAPI	UN	8,00	46,01	368,08
	98526	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONÇO DE ARVORE COM DIÁMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F. 05/2018 - RETIRADA DE ARVORES	SINAPI	UN	8,00	53,32	426,56
1.7	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	632,49	7,42	4.693,08
1.8	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	2.294,31	13,08	30.009,57
1.9	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	160,51	7,85	1.260,00
1.10	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	725,39	9,34	6.775,14
1.11	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	19,29	0,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>15.034,45</b>
2.1	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 8M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	0,00	4,70	0,00
2.2	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	SINAPI	M3	0,00	3,89	0,00
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	0,00	1,60	0,00
2.4	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	382,88	3,86	1.477,92
2.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	382,88	6,09	2.331,74
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	14,91	6,65	99,15
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	567,32	6,30	3.574,12
2.8	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	582,23	12,97	7.551,52
2.9	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	0,00	8,85	0,00
<b>3</b>	<b>DRENAGEM E PAISAGISMO</b>						<b>47.391,19</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	873,87	29,02	25.359,71
3.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	106,88	42,48	4.540,26
3.3	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	0,00	31,73	0,00
3.4	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m	SEINFRA	M	81,46	49,36	4.020,87
3.5	75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	0,00	41,32	0,00

Página: 1

FORTALEZA-CE, 30 DE JUNHO DE 2020  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 08.192.453-9  
 RUA INSTITUTO DO CEARA N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA/CE  
 FONE: (85) 3226-0118 - 99985 1817 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br

*(Handwritten signatures and initials)*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



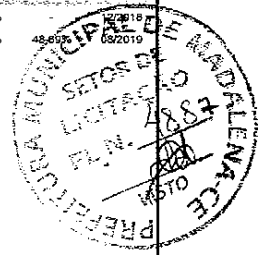
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA - TRECHO B - NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>DATA:</b> 30/06/2020	<b>BDI:</b> 24,53%	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º 1205.01/2020	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS			
<b>PREÇO 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 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			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	M	37,92	195,73	7.422,08
1.7	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	33,00	80,37	2.652,21
1.8	85179	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS	SINAPI	M2	50,14	14,42	723,02
1.9	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	137,29	19,47	2.673,04
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>127.843,23</b>
1.1	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	1.775,15	51,65	91.686,50
1.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	366,19	56,21	20.583,54
1.3	97807	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF. 01/2018	SINAPI	M2	74,56	10,67	795,56
1.4	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	295,73	49,97	14.777,63
1.5	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 09/2017	SINAPI	M2	0,00	1,17	0,00
1.6	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	0,00	764,76	0,00
<b>5 ACESSIBILIDADE</b>							<b>31.666,43</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 - RAMPA ACESSIVEL AS FAIXAS DE PEDESTRES	SINAPI	M3	0,77	502,16	386,66
5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016 - FAIXAS DE PEDESTRE ELEVADA	SINAPI	M3	39,95	502,16	20.061,29
5.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	113,72	98,65	11.218,48
<b>6 SINALIZAÇÃO E PINTURA</b>							<b>81.198,02</b>
6.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - CICLOFAIXA COR BRANCA	SINAPI	M2	71,32	13,96	995,63
6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - CICLOFAIXA COR VERMELHA	SINAPI	M2	139,09	13,96	1.941,70
6.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - CICLOFAIXA COR AMARELA	SINAPI	M2	20,39	13,96	284,64
6.4	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXAS DE ROLAMENTO (DIREÇÃO DOS FLUXOS DE AUTOMÓVEIS)	SINAPI	M2	14,34	13,96	200,19
6.5	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA DE BORDO DOS PASSEIOS	SINAPI	M2	38,85	13,96	542,35
6.6	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - ESTACIONAMENTO E NOS PASSEIOS	SINAPI	M2	39,42	13,96	550,30
6.7	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - SIMBOLOS NO PAVIMENTO - SETAS P/EXECUÇÃO DE MOVIMENTOS	SINAPI	M2	24,88	13,96	347,32
6.8	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA DE PEDESTRE (PINTURA SOBRE O REVEST. ASFÁLTICO)	SINAPI	M2	65,88	13,96	919,68

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA - TRECHO B - NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE		<b>DATA :</b> 30/06/2020		<b>BDI :</b> 24,53%	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	18/03/2018
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>SINAPI</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2019
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7				
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS				
<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				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.9	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO - FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA - BRANCA	SINAPI	M2	72,00	17,48	1.258,56
6.10	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO - FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA - AMARELA	SINAPI	M2	19,08	17,48	333,52
6.11	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	228,67	3,15	720,31
6.12	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	16,05	653,60	10.490,28
6.13	COMP-MADALENA ABERTO 1	PORTA FOCO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LAMPADAS DE LEDS	PRÓPRIA	UND	4,00	4.158,00	16.632,00
6.14	COMP-MADALENA ABERTO 2	CONTROLADOR ELETRONICO DE 4 FASES	PRÓPRIA	UND	1,00	11.529,54	11.529,54
6.15	COMP-MADALENA ABERTO 3	COLUNAS GALVANIZADORAS DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO	PRÓPRIA	UND	4,00	4.455,00	17.820,00
6.16	COMP-MADALENA ABERTO 4	KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE: CABOS PB4X1,5MM, CABOS E CONECTORES	PRÓPRIA	UND	1,00	5.841,00	5.841,00
6.17	COMP-MADALENA ABERTO 5	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS	PRÓPRIA	UND	1,00	5.841,00	5.841,00
6.18	COMP-MADALENA ABERTO 6	GRUPO FOCAL PARA CICLISTA, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COM PICTOGRAMA DE UMA BICILETA EM LAMPADAS DE LED'S	PRÓPRIA	UND	2,00	2.475,00	4.950,00
7	<b>DIVERSOS</b>						<b>21.561,47</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	0,00	1.188,00	0,00
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	2.673,00
7.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	17,00	278,05	4.726,85
7.4	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	32,40	242,55	7.858,62
7.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.431,63	0,98	6.303,00
8	<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>						<b>0,00</b>
8.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 799 KG	SEINFRA	UN	0,00	1.010,61	0,00
8.2	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,00	27,75	0,00
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	0,00	85,28	0,00
8.4	83402	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,00	47,47	0,00
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	0,00	932,57	0,00
8.6	C4412	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	0,00	169,81	0,00
9	<b>CABEAMENTO / ATERRAMENTO / ACESSÓRIOS</b>						<b>0,00</b>
9.1	00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	SINAPI	UN	0,00	63,89	0,00
9.2	00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	SINAPI	UN	0,00	176,40	0,00
9.3	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	0,00	78,80	0,00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA - TRECHO B - NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7		85,20% 48,06% 08/2019
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PROPRIAS
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		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4	73767/002	ALÇA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	0,00	9,61	0,00
9.5	88544	ARMAÇÃO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(EM AÇO ZINCADO, 1 ESTRIBO, COM HASTE)	SINAPI	UN	0,00	75,80	0,00
9.6	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM. PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	0,00	3,83	0,00
9.7	73767/003	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO AÇO RECOBERTO DE ALUMÍNIO PARA CABO DE ALUMÍNIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	0,00	6,70	0,00
9.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	0,00	5,99	0,00
9.9	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	0,00	13,81	0,00
9.10	16399	CABO BLINDADO 2x18 AWG	SEINFRA	M	0,00	5,29	0,00
9.11	18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	0,00	4,39	0,00
9.12	18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	0,00	9,17	0,00
9.13	18856	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2	SEINFRA	M	0,00	18,35	0,00
9.14	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	0,00	12,11	0,00
9.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	0,00	27,09	0,00
9.16	10841	CONECTOR TIPO CUNHA, EM LIGA DE CÔBRE, P/CABO ATERR CÔBRE 16MM2 OU AÇO COBREDO 3X10AWG E HASTE ATERR 13MM, C/ALICATE BOMBA D'ÁGUA, REDE BT	SEINFRA	UN	0,00	2,33	0,00
9.17	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	0,00	8,11	0,00
9.18	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	0,00	15,03	0,00
9.19	16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,00	2,72	0,00
9.20	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,00	11,63	0,00
9.21	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	SINAPI	M	0,00	1,58	0,00

VALOR ORÇAMENTO: 371.000,90  
VALOR BDI TOTAL: 91.006,52  
VALOR TOTAL: 462.007,42

Quatrocentos e Sessenta e Dois Mil Sete reais e Quarenta e Dois centavos

*Francisco Gilberto Feijão Neto*  
Francisco Gilberto Feijão Neto  
Eng.º Civil - CREA: 332758 CE  
RNP: 0617120080 CPF: 037.718.603-18

*Fábio Mota Holanda*  
ONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA  
Fábio Mota Holanda  
Sócio Administrador

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

*Felipe Emerson Sousa da Silva*  
Felipe Emerson Sousa da Silva  
Eng.º Eletricista - CREA: 47253-CE  
RNP: 0613024745 CPF: 020.497.453-46

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA - TRECHO B - NO MUNICÍPIO DE MADEIRA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N.º 1206-01/2020

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADEIRA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO

DATA: 30/06/2020 BDI: 24,53%

DATA REF.: 12/2018

SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%

SINAPI: 201907 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA/HORA DA LICITAÇÃO: 30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS

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

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL

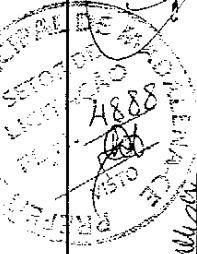
ORÇAMENTIST A ENG: ENG.º FRANCISCO GILBERTO FELIÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSE VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 - ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46



**CONFAHT**  
ENGENHARIA E CONSTRUTORA

*Jose Gilberto Felião Neto*  
Francisco Gilberto Felião Neto  
Eng.º Civil - CREA: 332758 CE  
RNP: 0617120080 CPF: 037.718.603-18

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.306,11	30,00 % 13.891,83	40,00 % 18.522,44	30,00 % 13.891,84						100,00 % 46.306,11
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	15.034,45	10,00 % 1.503,45	50,00 % 7.517,23	40,00 % 6.013,77						100,00 % 15.034,45
3	DRENAGEM E PAISAGISMO	47.391,19			20,00 % 9.476,24	20,00 % 9.478,24	30,00 % 14.217,36	30,00 % 14.217,35			100,00 % 47.391,19
4	PAVIMENTAÇÃO	127.843,23				30,00 % 38.352,97	30,00 % 38.352,97	30,00 % 38.352,97	10,00 % 12.784,32		100,00 % 127.843,23
5	ACESSIBILIDADE	31.666,43						20,00 % 6.333,29	50,00 % 15.833,22	30,00 % 9.499,92	100,00 % 31.666,43
6	SINALIZAÇÃO E PINTURA	81.198,02						20,00 % 16.239,60	30,00 % 24.359,41	50,00 % 40.598,01	100,00 % 81.198,02
7	DIVERSOS	21.561,47								100,00 % 21.561,47	100,00 % 21.561,47
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	0,00									0,00
9	CABEAMENTO / ATERRAMENTO / ACESSÓRIOS	0,00									0,00
10	Benefícios e Despesas indiretas (BDI)	91.006,52	4,15 % 3.776,77	7,02 % 6.368,66	7,92 % 7.207,72	12,86 % 11.730,74	14,17 % 12.895,62	20,25 % 18.428,82	14,28 % 12.995,73	19,32 % 17.582,46	100,00 % 91.006,52
		462.007,42	19.172,05	32.428,33	36.591,57	59.561,95	213.219,85	306.791,88	372.764,56	462.007,42	462.007,42



Eng.º Emerson Sousa da Silva  
RNP: 0613024745 CPF: 020.497.453-46

Eng.º Felipe Emerson Sousa da Silva  
RNP: 0613024745 CPF: 020.497.453-46

Eng.º Jose Vandenberg Costa Lima  
RNP: 060158766-9

FORTALEZA-CE, 30 DE JUNHO DE 2020  
CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
CNPJ: 07.601.407/0001-41 CGF: 08.192.453-9  
RUA INSTITUTO DO CEARA N.2420 LOJA 10 - BENEFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA  
FONE: (85) 3226-0118 - 99666 1817 E-mail: confahat@construtoraconfaht.com.br

Eng.º Civil / Mecânico  
RNP: 060158766-9

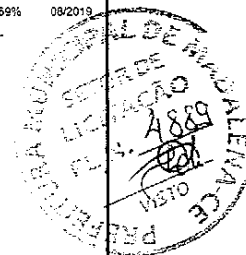


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**CONFAHT**  
CONSTRUTORA & INCORPORADORA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA - TRECHO C - NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%																			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1206.01/2020	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018		2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018																		
	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO																					
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS																					
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7																					
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS																					
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL.																					
ORÇAMENTISTA ENG:	- ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332768 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																					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>17.558,70</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	340,47	0,00
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	6.781,02	0,36	2.441,17
1.3	COMP-MADALENA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÉS	0,00	8.044,01	0,00
1.4	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	504,50	1,06	534,77
1.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	0,00	7,85	0,00
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	19,29	0,00
1.7	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	SINAPI	UN	14,00	46,01	644,14
1.8	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	SINAPI	UN	14,00	53,32	746,48
1.9	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	563,73	7,42	4.182,88
1.10	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	628,40	13,08	8.219,47
1.11	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	84,56	9,34	789,79
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>5.691,92</b>
2.1	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	85,17	8,85	753,75
2.2	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	0,00	4,70	0,00
2.3	74005/001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	SINAPI	M3	0,00	3,89	0,00
2.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	SINAPI	M3XKM	0,00	1,60	0,00
2.5	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	100,78	3,86	389,01
2.6	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	100,78	6,09	613,75
2.7	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	4,65	6,65	30,92
2.8	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	199,49	6,30	1.256,79
2.9	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	204,14	12,97	2.647,70
<b>DRENAGEM E PAISAGISMO</b>							<b>29.111,17</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	918,08	29,02	26.642,68
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	29,47	31,73	935,08
3.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	0,00	49,36	0,00
3.4	75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	0,00	41,32	0,00
3.5	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	10,00	80,37	803,70

FORTALEZA-CE, 30 DE JUNHO DE 2020  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192.453-9  
 RUA INSTITUTO DO CEARÁ N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA/CE  
 FONE: (85) 3226-0118 - 99985 1817 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br

Página: 1

c 7

J

3

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**CONFAHT**  
CONSTRUTORA E INCORPORADORA



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA - TRECHO C - NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>DATA:</b> 30/06/2020	<b>BDI:</b> 24,53%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 58977-7		85,20% 48,69% 08/2019
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL.		
<b>ORÇAMENTISTA ENG.:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.503-18 - 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		

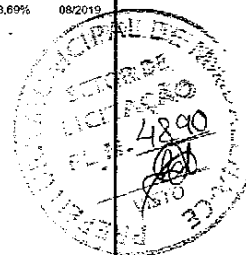
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	0,00	42,48	0,00
3.7	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	M	0,00	195,73	0,00
3.8	85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	SINAPI	M2	27,92	14,42	402,61
3.9	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	16,80	19,47	327,10
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>51.524,96</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	SINAPI	M2	332,74	51,65	17.186,02
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	140,29	56,21	7.886,70
4.3	97807	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF 01/2018	SINAPI	M2	23,24	10,67	247,97
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	524,42	49,97	26.205,27
4.5	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 09/2017	SINAPI	M2	0,00	1,17	0,00
4.6	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	0,00	764,76	0,00
<b>5</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>1.637,59</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	SINAPI	M3	0,00	502,16	0,00
5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,60	98,65	1.637,59
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO E PINTURA</b>						<b>7.385,00</b>
6.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - CICLOFAIXA - COR BRANCA	SINAPI	M2	53,91	13,96	752,58
6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - CICLOFAIXA - COR VERMELHA	SINAPI	M2	27,87	13,96	389,07
6.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - CICLOFAIXA - COR AMARELA	SINAPI	M2	5,22	13,96	72,87
6.4	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA DE ROLAMENTO (PISTA)	SINAPI	M2	13,74	13,96	191,81
6.5	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXAS DE RETENÇÃO (PISTA)	SINAPI	M2	18,11	13,96	252,82
6.6	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA DE BORDO DOS PASSEIOS / CICLOFAIXA E MARCAS DE CANALIZAÇÃO	SINAPI	M2	110,50	13,96	1.542,58
6.7	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - SIMBOLOS NO PAVIMENTO - SETAS P/EXECUÇÃO DE MOVIMENTOS	SINAPI	M2	24,88	13,96	347,32
6.8	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	0,00	17,48	0,00
6.9	83693	CAIXAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	221,80	3,15	698,67
6.10	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,80	653,60	3.137,28
6.11	COMP-MADALENA ABERTO 1	PORTA FOCO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LAMPADAS DE LEDS	PRÓPRIA	UND	0,00	4.158,00	0,00





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA - TRECHO C - NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>DATA:</b> 30/06/2020	<b>BDI:</b> 24,53%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 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>	60 (SESSENTA) DIAS	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL.	<b>MES:</b>	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 060158766 CPF: 117.582.103-97 - ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46	<b>REF:</b>	12/2018
			08/2019



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.12	COMP-MADALENA ABERTO 2	CONTROLADOR ELETRONICO DE 4 FASES	PRÓPRIA	UND	0,00	11.529,54	0,00
6.13	COMP-MADALENA ABERTO 3	COLUNAS GALVANIZADORAS DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO	PRÓPRIA	UND	0,00	4.455,00	0,00
6.14	COMP-MADALENA ABERTO 4	KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE: CABOS PB4X1,5MM, CABOS E CONECTORES	PRÓPRIA	UND	0,00	5.841,00	0,00
6.15	COMP-MADALENA ABERTO 5	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS	PRÓPRIA	UND	0,00	5.841,00	0,00
6.16	COMP-MADALENA ABERTO 6	GRUPO FOCAL PARA CICLISTA, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COM PICTOGRAMA DE UMA BICILETA EM LAMPADAS DE LED'S	PRÓPRIA	UND	0,00	2.475,00	0,00
<b>DIVERSOS</b>							<b>6.645,40</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	0,00	1.188,00	0,00
7.2	COMP-MADALENA ABERTO 8	BICICLETARIO METÁLICO DE CHÃO - 8 - 10 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA	PRÓPRIA	UND	0,00	1.336,50	0,00
7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.781,02	0,98	6.645,40
7.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,00	278,05	0,00
7.5	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	0,00	242,55	0,00
<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>							<b>0,00</b>
8.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	0,00	1.010,61	0,00
8.2	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,00	27,75	0,00
8.3	83401	BRACO P/ LUMINARIA PÚBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO AÇO GALV 3/4, P/ FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,00	85,28	0,00
8.4	83402	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,00	47,47	0,00
8.5	00042977	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,00	932,57	0,00
8.6	C4412	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	0,00	169,81	0,00
<b>CABEAMENTO / ATERRAMENTO / ACESSÓRIOS</b>							<b>0,00</b>
9.1	00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	SINAPI	UN	0,00	63,89	0,00
9.2	00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	SINAPI	UN	0,00	176,40	0,00
9.3	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	0,00	78,60	0,00
9.4	73767/002	ALÇA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	0,00	9,51	0,00
9.5	88544	ARMAÇÃO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(EM AÇO ZINCADO, 1 ESTRIBO, COM HASTE)	SINAPI	UN	0,00	75,80	0,00
9.6	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	0,00	3,83	0,00
9.7	73767/003	LACÔ DE ROLDANA PRE-FORMADO AÇO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	UN	0,00	6,70	0,00
9.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	0,00	5,99	0,00
9.9	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	0,00	13,81	0,00



CONSTRUTORA & ENGENHARIA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA - TRECHO C - NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	08/2019
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS					
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					

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.10	6399	CABO BLINDADO 2x18 AWG	SEINFRA	M	0,00	5,29	0,00
9.11	18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	0,00	4,39	0,00
9.12	18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	0,00	9,17	0,00
9.13	18856	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2	SEINFRA	M	0,00	18,35	0,00
9.14	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	0,00	12,11	0,00
9.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	0,00	27,09	0,00
9.16	10841	CONECTOR TIPO CUNHA, EM LIGA DE COBRE, P/CABO ATERR COBRE 16MM2 OU AÇO COBREDO 3X10AWG E HASTE ATERR 13MM, C/ALICATE BOMBA D'ÁGUA, REDE BT	SEINFRA	UN	0,00	2,33	0,00
9.17	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	0,00	8,11	0,00
9.18	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	0,00	15,03	0,00
9.19	16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,00	2,72	0,00
9.20	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,00	11,63	0,00
9.21	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	SINAPI	M	0,00	1,58	0,00

VALOR ORÇAMENTO: 119.554,74

VALOR BDI TOTAL: 29.328,78

VALOR TOTAL: 148.881,52

Cento e Quarenta e Oito Mil Oitocentos e Oitenta e Um reais e Cinquenta e Dois centavos

*Francisco Gilberto Feijão Neto*  
Francisco Gilberto Feijão Neto  
Eng.º Civil - CREA: 332758 CE  
RNP: 0617120080 CPF: 037.718.603-18

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

*Fabio Mota Holanda*  
CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA EPP  
Fabio Mota Holanda  
Socio Administrador

*Felipe Emerson Sousa da Silva*  
Felipe Emerson Sousa da Silva  
Eng.º Eletricista - CREA: 47253-CE  
RNP: 0613024745 CPF: 020.497.453-46

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA - TRECHO C - NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020  
**CLIENTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
**DATA/HORA DA LICITAÇÃO:** 30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS  
**DADOS BANCARIOS:** Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7  
**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS  
**PRAZO DE EXECUÇÃO:** CONFORME EDITAL.  
**ORGANIZADOR:** -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

**DATA:** 30/06/2020 **BDI:** 24,53%  
**VERBAO:** 025.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
**SEINFRA:** 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68%  
**SINAPI:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**CONFAHT**  
 CONSTRUTORA E INCORPORADORA

*João Gilberto Feijão Neto*  
 Francisco Gilberto Feijão Neto  
 Eng.º Civil - CREA: 332758 CE  
 RNP: 0617120080 CPF: 037.718.603-18

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS										Total parcela			
			1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.558,70	30,00%	40,00%	30,00%	5.267,61	7.023,48	5.267,61							100,00%	17.558,70
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.691,92	10,00%	50,00%	40,00%	569,19	2.845,96	2.276,77							100,00%	5.691,92
3	DRENAGEM E PAISAGISMO	29.111,17			20,00%			5.822,23	8.733,36	6.733,36	30,00%				100,00%	29.111,17
4	PAVIMENTAÇÃO	51.524,96			30,00%			15.457,49	15.457,49	15.457,49	30,00%				100,00%	51.524,96
5	ACESSIBILIDADE	1.637,59			20,00%			327,52	818,80	491,27	50,00%				100,00%	1.637,59
6	SINALIZAÇÃO E PINTURA	7.385,00			20,00%			1.477,00	2.215,50	3.692,50	100,00%				100,00%	7.385,00
7	DIVERSOS	6.645,40			30,00%						30,00%				100,00%	6.645,40
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	0,00			20,00%						20,00%				0,00	0,00
9	CABEAMENTO / ATERRAMENTO / ACESSÓRIOS	0,00													80,00%	0,00
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	29.326,78	4,88%	6,28%	11,18%	1.431,15	2.422,39	3.278,73	5.220,17	5.935,74	6.375,64	21,74%			9,05%	29.326,78
		148.881,52	7.267,95	12.291,83	16.645,34	7.267,95	19.559,78	36.205,12	62.705,01	92.631,99	125.202,60	135.398,27	148.881,52		148.881,52	

FORTALEZA-CE, 30 DE JUNHO DE 2020  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.601.407/0001-41 CGF: 06.192.453-9  
 RUA INSTITUTO DO CEARA N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA-CE  
 FONE: (65) 3228-0116 - 99985 1817 E-mail: confah@construtoraconfah.com.br

*Felipe Emerson Souza*  
 Felipe Emerson Souza da Silva  
 Eng.º Eletricista - CREA: 47253-CE  
 P.P. 6613024745 CPF: 020.497.453-46

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

Página: 1

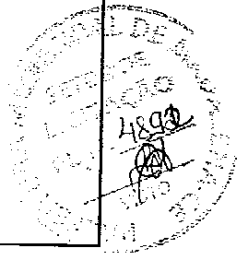


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA - TRECHO D - NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
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

DATA : 30/06/2020		BDI : 24.53%	
ORÇ. FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.86% 08/2019



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>13.482,61</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	340,47	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	9.855,38	0,36	3.547,94
1.3	COMP-MADALENA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00	8.044,01	0,00
1.4	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	0,00	1,06	0,00
1.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	0,00	7,85	0,00
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	19,29	0,00
1.7	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	9,00	46,01	414,09
1.8	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES 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	9,00	53,32	479,88
1.9	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	367,72	7,42	2.728,48
1.10	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	46,74	13,08	611,36
1.11	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	610,37	9,34	5.700,86
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>1.894,99</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	0,00	4,70	0,00
2.2	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	SINAPI	M3	0,00	3,89	0,00
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	0,00	1,60	0,00
2.4	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	77,68	3,86	299,84
2.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	77,68	6,09	473,07
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	0,54	6,65	3,59
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	57,68	6,30	363,38
	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	58,22	12,97	755,11
2.9	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	0,00	8,85	0,00
<b>DRENAGEM E PAISAGISMO</b>							<b>39.575,24</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	111,93	29,02	3.248,21
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	0,00	31,73	0,00
3.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	249,12	49,36	12.296,56
3.4	75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	8,00	41,32	330,56
3.5	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	20,00	80,37	1.607,40

*(Handwritten signatures and initials)*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA - TRECHO D - NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>DATA :</b>	30/06/2020	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	<b>BDI :</b>	24,53%	
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	<b>SINAPI</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>PREÇO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL.	<b>REF:</b>		12/2018
<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			

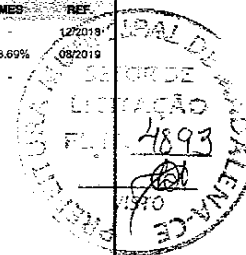
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6	85479	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	SINAPI	M2	628,65	14,42	9.085,13
3.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	669,10	19,47	13.027,38
3.8	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	0,00	42,48	0,00
3.9	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	M	0,00	195,73	0,00
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>5.262,61</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	SINAPI	M2	101,33	51,65	5.233,89
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	0,00	56,21	0,00
4.3	97807	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF 01/2018	SINAPI	M2	2,71	10,67	28,92
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	0,00	49,97	0,00
4.5	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGACÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 09/2017	SINAPI	M2	0,00	1,17	0,00
4.6	73649/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	0,00	764,76	0,00
<b>5 ACESSIBILIDADE</b>							<b>14.439,27</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 - RAMPA ACESSÍVEL (PNE)	SINAPI	M3	0,55	502,16	276,19
5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 - FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA	SINAPI	M3	18,70	502,16	9.390,39
5.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	48,38	98,65	4.772,69
<b>6 SINALIZAÇÃO E PINTURA</b>							<b>19.659,38</b>
6.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	201,80	13,96	2.817,13
6.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	149,11	13,96	2.081,58
6.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	28,23	13,96	394,09
6.4	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	89,46	13,96	1.248,86
6.5	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	33,63	13,96	469,47
6.6	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	270,27	13,96	3.772,97
6.7	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	15,05	13,96	210,10
6.8	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	43,70	13,96	610,05
6.9	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	30,74	13,96	429,13
6.10	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	33,60	17,48	587,33
6.11	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	6,48	17,48	113,27
6.12	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	179,64	3,15	565,87
6.13	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,73	653,60	6.359,53
6.14	COMP-MADALENA ABERTO 3	COLUNAS GALVANIZADORAS DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO	PRÓPRIA	UND	0,00	4.455,00	0,00

FORTALEZA-CE, 30 DE JUNHO DE 2020  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192.453-9  
 RUA INSTITUTO DO CEARA N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA/CE  
 FONE: (85) 3226-0118 - 99985 1817 E-mail: confahnt@construtoraconfahnt.com.br



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA - TRECHO D - NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	Fonte: SEINFRA	Versão: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	HORA: 12/2019	REF: 08/2019
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20%	48,69%	08/2019
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7				
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL.				
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120090 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				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.15	COMP-MADALENA ABERTO 1	PORTA FOCO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LAMPADAS DE LEDS	PRÓPRIA	UND	0,00	4.158,00	0,00
6.16	COMP-MADALENA ABERTO 2	CONTROLADOR ELETRONICO DE 4 FASES	PRÓPRIA	UND	0,00	11.529,54	0,00
6.17	COMP-MADALENA ABERTO 4	KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE: CABOS PB4X1,5MM, CABOS E CONECTORES	PRÓPRIA	UND	0,00	5.841,00	0,00
6.18	COMP-MADALENA ABERTO 5	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS	PRÓPRIA	UND	0,00	5.841,00	0,00
6.19	COMP-MADALENA ABERTO 6	GRUPO FÓCAL PARA CICLISTA, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COM PICTOGRAMA DE UMA BICILETA EM LAMPADAS DE LED S	PRÓPRIA	UND	0,00	2.475,00	0,00
7	DIVERSOS						21.310,81
7.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	16,00	278,05	4.448,80
7.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	29,70	242,55	7.203,74
7.3	COMP-MADALENA ABERTO 7	BICICLETARIO DE 8 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER	PRÓPRIA	UND	0,00	1.188,00	0,00
7.4	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	0,00	1.336,50	0,00
7.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.855,38	0,98	9.658,27
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						0,00
8.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	0,00	1.010,61	0,00
8.2	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,00	27,75	0,00
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	0,00	85,28	0,00
8.4	83402	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,00	47,47	0,00
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	0,00	932,57	0,00
8.6	C4412	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	0,00	169,81	0,00
9	CABEAMENTO / ATERRAMENTO / ACESSÓRIOS						0,00
9.1	00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	SINAPI	UN	0,00	63,89	0,00
9.2	00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	SINAPI	UN	0,00	176,40	0,00
9.3	C4787	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	0,00	78,60	0,00
9.4	73787/002	ALÇA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	0,00	9,51	0,00
9.5	88544	ARMAÇÃO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.(EM AÇO ZINCADO, 1 ESTRIBO, COM HASTE)	SINAPI	UN	0,00	75,80	0,00
9.6	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	0,00	3,83	0,00
9.7	73787/003	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO AÇO RECOBERTO DE ALUMÍNIO PARA CABO DE ALUMÍNIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	0,00	6,70	0,00
9.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	0,00	5,99	0,00
9.9	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	0,00	13,81	0,00

FORTALEZA-CE, 30 DE JUNHO DE 2020  
CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192.453-9  
RUA INSTITUTO DO CEARA N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA/CE  
FONE: (85) 3226-0118 - 99985 1817 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br

*[Handwritten signatures and initials]*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA - TRECHO D - NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA :	30/06/2020	BDI : 24,53%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE JUNHO DE 2020 HÓRARIO: 08:00 HORAS	REF.:	12/2019	
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,66%
PRazo DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL.			09/2019
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			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.10	16399	CABO BLINDADO 2x18 AWG	SEINFRA	M	0,00	5,29	0,00
9.11	18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	0,00	4,39	0,00
9.12	18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	0,00	9,17	0,00
9.13	18856	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2	SEINFRA	M	0,00	18,35	0,00
9.14	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	0,00	12,11	0,00
9.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	0,00	27,09	0,00
9.16	10841	CONECTOR TIPO CUNHA, EM LIGA DE COBRE, P/CABO ATERR COBRE 16MM2 OU AÇO COBREDO 3X10AWG E HASTE ATERR 13MM, C/ALICATE BOMBA D'ÁGUA, REDE BT	SEINFRA	UN	0,00	2,33	0,00
9.17	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	0,00	8,11	0,00
9.18	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	0,00	15,03	0,00
9.19	16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,00	2,72	0,00
9.20	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,00	11,63	0,00
9.21	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	SINAPI	M	0,00	1,58	0,00

VALOR ORÇAMENTO: 118.624,91  
 VALOR BDI TOTAL: 28.362,79  
 VALOR TOTAL: 143.987,70

Cento e Quarenta e Três Mil Novecentos e Oitenta e Sete reais e Setenta centavos

*Francisco Gilberto Feijão Neto*  
 Francisco Gilberto Feijão Neto  
 Eng.º Civil - CREA: 332758 CE  
 RNP: 0617120080 CPF: 037.718.603-18

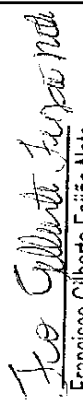
*José Vandsberg Costa Lima*  
 José Vandsberg Costa Lima  
 Eng.º Civil / Mecânico  
 CREA 7190 D RNP 060158766-9

*Edmir Mota Holanda*  
 Edmir Mota Holanda  
 Sócio Administrador

*Felipe Emerson Sousa da Silva*  
 Felipe Emerson Sousa da Silva  
 Eng.º Eletricista - CREA: 47253-CE  
 RNP: 0613024745 CPF: 020.497.453-46



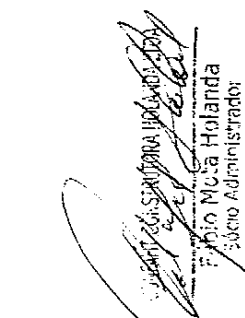
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

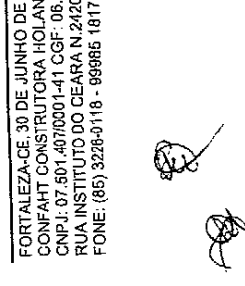
<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA - TRECHO D - NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>DATA:</b> 30/06/2020	<b>VERSÃO:</b>	<b>BDI:</b> 24,53%	<b>FONTE:</b>	<b>DATA INÍCIO:</b>
<b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
<b>CLIENTE:</b> A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	08/2019
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b> 30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	COMPOSIÇÕES PROPRIAS				
<b>DADOS BANCARIOS:</b> Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68877-7					
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b> 60 (SESSENTA) DIAS	Francisco Gilberto Feijão Neto Eng.º Civil - CREA: 332758 CE RNP: 0617120080 CPF: 037.718.603-18				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> CONFORME EDITAL.	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				

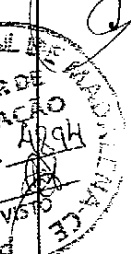
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.482,61	30,00 % 4.044,78	40,00 % 5.398,04	30,00 % 4.044,79						13.482,61
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.894,99	10,00 % 189,50	50,00 % 947,50	40,00 % 757,99						1.894,99
3	DRENAGEM E PAISAGISMO	39.575,24	20,00 % 7.915,05	20,00 % 7.915,05	20,00 % 7.915,05	20,00 % 7.915,05	20,00 % 7.915,05	20,00 % 7.915,05	10,00 % 3.957,52		39.575,24
4	PAVIMENTAÇÃO	5.262,61				1.578,78	1.578,78	1.578,78	526,27		5.262,61
5	ACESSIBILIDADE	14.439,27						2.887,85	7.219,64	4.331,78	14.439,27
6	SINALIZAÇÃO E PINTURA	19.659,38						20,00 % 3.931,88	30,00 % 5.897,81	50,00 % 9.829,69	19.659,38
7	DIVERSOS	21.310,81								100,00 % 21.310,81	21.310,81
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	0,00									0,00
9	CABEAMENTO / ATERRAMENTO / ACESSÓRIOS	0,00									0,00
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	28.362,79	3,66 % 1.038,08	5,48 % 1.554,28	11,00 % 3.119,91	8,21 % 2.328,59	11,63 % 3.298,59	17,53 % 4.972,00	11,81 % 3.349,65	30,86 % 8.701,69	28.362,79
		143.987,70	5.272,36	7.894,82	16.837,74	11.822,42	16.749,94	25.243,08	16.993,37	44.173,97	143.987,70

**FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA**  
 Eng.º Eletricista - CREA: 47253-CE  
 RNP: 0613024745 CPF: 020.497.453-46

**JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA**  
 Eng.º Civil / Mecânico  
 CREA 7190 D RNP: 060158766-9

  
 Diretor Administrativo

  
 Eng.º Civil / Mecânico



10/2/20

10/2/20

10/2/20

10/2/20

10/2/20

10/2/20

10/2/20

10/2/20

10/2/20



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA - TRECHO E - NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>DATA :</b> 30/06/2020	<b>BDI :</b> 24,53%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206/01/2020	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 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>	60 (SESENTA) DIAS	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL.	85,20%	48,89%
<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	<b>REF.</b>	12/2018
			08/2019



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.073,03</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	340,47	0,00
1.2	78472	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.980,65	0,36	1.073,03
1.3	COMP-MADALENA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00	8.044,01	0,00
1.4	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	0,00	1,06	0,00
1.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	0,00	7,85	0,00
	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	19,29	0,00
1.7	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	SINAPI	UN	0,00	46,01	0,00
1.8	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	SINAPI	UN	0,00	53,32	0,00
1.9	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	0,00	7,42	0,00
1.10	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	0,00	13,08	0,00
1.11	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	0,00	9,34	0,00
<b>2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>0,00</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	0,00	4,70	0,00
2.2	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/C COMPACTADOR PLACA 400 KG)	SINAPI	M3	0,00	3,89	0,00
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	0,00	1,60	0,00
2.4	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	0,00	3,86	0,00
2.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	0,00	6,09	0,00
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	0,00	6,65	0,00
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	0,00	6,30	0,00
2.8	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	0,00	12,97	0,00
2.9	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	0,00	8,85	0,00
<b>3 DRENAGEM E PAISAGISMO</b>							<b>0,00</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	0,00	29,02	0,00
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	0,00	31,73	0,00
3.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	0,00	49,36	0,00
3.4	75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	0,00	41,32	0,00
3.5	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	0,00	80,37	0,00

Página: 1

FORTALEZA-CE, 30 DE JUNHO DE 2020  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192.453-9  
 RUA INSTITUTO DO CEARA N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA/CE  
 FONE: (85) 3226-0118 - 99985 1817 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

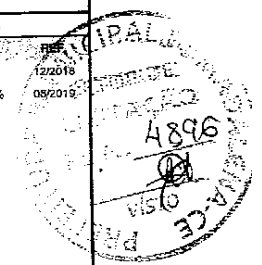


**CONFAHT**  
CONSTRUTORES E INCORPORADORES

<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA - TRECHO E - NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE		<b>DATA :</b> 30/06/2020		<b>BDI :</b> 24,53%	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 08/2019
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL				
<b>ORÇAMENTISTA ENG.:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120980 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				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6	85179	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS	SINAPI	M2	0,00	14,42	0,00
3.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	0,00	19,47	0,00
3.8	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	0,00	42,48	0,00
3.9	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	M	0,00	195,73	0,00
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>0,00</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	SINAPI	M2	0,00	51,65	0,00
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	0,00	56,21	0,00
4.3	97807	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPL0, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF 01/2018	SINAPI	M2	0,00	10,67	0,00
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	0,00	49,97	0,00
4.5	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 09/2017	SINAPI	M2	0,00	1,17	0,00
4.6	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	0,00	764,76	0,00
<b>5 ACESSIBILIDADE</b>							<b>0,00</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 - RAMP A ACESSÍVEL (PNE)	SINAPI	M3	0,00	502,16	0,00
5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA	SINAPI	M3	0,00	502,16	0,00
5.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	98,65	0,00
<b>6 SINALIZAÇÃO E PINTURA</b>							<b>1.273,29</b>
6.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	0,00	13,96	0,00
6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	0,00	13,96	0,00
6.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	0,00	13,96	0,00
6.4	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	0,00	13,96	0,00
6.5	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	0,00	13,96	0,00
6.6	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	0,00	13,96	0,00
6.7	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	0,00	13,96	0,00
6.8	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	0,00	13,96	0,00
6.9	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	0,00	13,96	0,00
6.10	84665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	0,00	17,48	0,00
6.11	84665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	0,00	17,48	0,00
6.12	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	404,22	3,15	1.273,29
6.13	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	653,60	0,00
6.14	COMP-MADALENA ABERTO 3	COLUNAS GALVANIZADORAS DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO	PRÓPRIA	UND	0,00	4.455,00	0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA - TRECHO E - NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 30/06/2020	BDI: 24.53%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85.20%
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO 85.20% 48.69% 09/2019
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		
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		

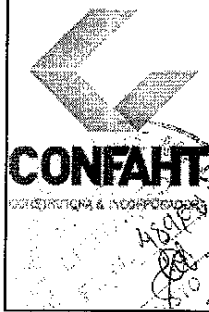


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.15	COMP-MADALENA ABERTO 1	PORTA FOCO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LAMPADAS DE LEDS	PRÓPRIA	UND	0,00	4.158,00	0,00
6.16	COMP-MADALENA ABERTO 2	CONTROLADOR ELETRONICO DE 4 FASES	PRÓPRIA	UND	0,00	11.529,54	0,00
6.17	COMP-MADALENA ABERTO 4	KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE: CABOS PB4X1,5MM, CABOS E CONECTORES	PRÓPRIA	UND	0,00	5.841,00	0,00
6.18	COMP-MADALENA ABERTO 5	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS	PRÓPRIA	UND	0,00	5.841,00	0,00
	COMP-MADALENA ABERTO 6	GRUPO FOCAL PARA CICLISTA, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COM PICTOGRAMA DE UMA BICILETA EM LAMPADAS DE LED'S	PRÓPRIA	UND	0,00	2.475,00	0,00
7	DIVERSOS						
7.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,00	278,05	0,00
7.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	0,00	242,55	0,00
7.3	COMP-MADALENA ABERTO 7	BICICLETARIO DE 8 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER	PRÓPRIA	UND	0,00	1.188,00	0,00
7.4	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	0,00	1.336,50	0,00
7.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	0,98	0,00
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
8.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	0,00	1.010,61	0,00
8.2	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,00	27,75	0,00
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	0,00	85,28	0,00
8.4	83402	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,00	47,47	0,00
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	0,00	932,57	0,00
8.6	C4412	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	0,00	169,81	0,00
9	CABEAMENTO / ATERRAMENTO / ACESSÓRIOS						
9.1	00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	SINAPI	UN	0,00	63,89	0,00
9.2	00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	SINAPI	UN	0,00	176,40	0,00
9.3	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	0,00	78,60	0,00
9.4	73767/002	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	0,00	9,51	0,00
9.5	88544	ARMAÇÃO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.(EM AÇO ZINCADO, 1 ESTRIBO, COM HASTE)	SINAPI	UN	0,00	75,80	0,00
9.6	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	0,00	3,83	0,00
9.7	73767/003	LAÇO DE ROLDANA PRE-FORMADO AÇO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	0,00	6,70	0,00
9.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P1750V 4MM2	SEINFRA	M	0,00	5,99	0,00
9.9	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	0,00	13,81	0,00

FORTALEZA-CE, 30 DE JUNHO DE 2020  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 08.192.453-9  
 RUA INSTITUTO DO CEARA N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA/CE  
 FONE: (85) 3226-0118 - 99985 1817 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br

*[Handwritten signatures and initials]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA - TRECHO E - NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	HORA:	MES:
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	REF:	12/2018
PRazo DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
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 060150766 CPF: 117.582.105-87 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.10	16399	CABO BLINDADO 2x18 AWG	SEINFRA	M	0,00	5,29	0,00
9.11	18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	0,00	4,39	0,00
9.12	18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	0,00	9,17	0,00
9.13	18856	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2	SEINFRA	M	0,00	18,35	0,00
9.14	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	0,00	12,11	0,00
9.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	0,00	27,09	0,00
9.16	10841	CONECTOR TIPO CUNHA, EM LIGA DE COBRE, P/CABO ATERR COBRE 16MM2 OU AÇO COBREADO 3X10AWG E HASTE ATERR 13MM, C/ALICATE BOMBA D'ÁGUA, REDE BT	SEINFRA	UN	0,00	2,33	0,00
9.17	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	0,00	8,11	0,00
9.18	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	0,00	15,03	0,00
9.19	16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,00	2,72	0,00
9.20	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,00	11,63	0,00
9.21	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	SINAPI	M	0,00	1,58	0,00

VALOR ORÇAMENTO: **2.346,32**  
 VALOR BDI TOTAL: **575,56**  
 VALOR TOTAL: **2.921,87**

**Dois Mil Novecentos e Vinte e Um reais e Oitenta e Sete centavos**

*Francisco Gilberto Feijão Neto*  
**Francisco Gilberto Feijão Neto**  
 Eng.º Civil - CREA: 332758 CE  
 RNP: 0617120080 CPF: 037.718.603-18

*José Vandsberg Costa Lima*  
**José Vandsberg Costa Lima**  
 Eng.º Civil / Mecânico  
 CREA 7190 D RNP 060150766-9

*Felipe Emerson Sousa da Silva*  
**Felipe Emerson Sousa da Silva**  
 Eng.º Eletricista - CREA: 47253-CE  
 RNP: 0613024745 CPF: 020.497.453-46

*Felipe Emerson Sousa da Silva*  
**Felipe Emerson Sousa da Silva**  
 Eng.º Eletricista - CREA: 47253-CE  
 RNP: 0613024745 CPF: 020.497.453-46

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

DATA : 30/06/2020 BDI : 24,53%  
 VERSÃO : HORA : 12/2018  
 FONTE : 026.1 COM DESONERAÇÃO 86,20%  
 SEINFRA : 2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,20% 48,69%  
 SINAPI : COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 08/2019

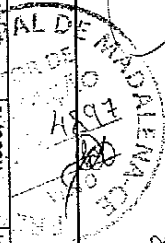
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA - TRECHO E - NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 DATA/HORA DA LICITAÇÃO: 30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS  
 DADOS BANCARIOS: Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68877-7  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 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



**CONFAHT**  
 CONSTRUTORA & INCORPORADORA

*Francisco Gilberto Feijão Neto*  
 Francisco Gilberto Feijão Neto  
 Eng.º Civil - CREA: 332758 CE  
 RNP: 0617120080 CPF: 037.718.603-18

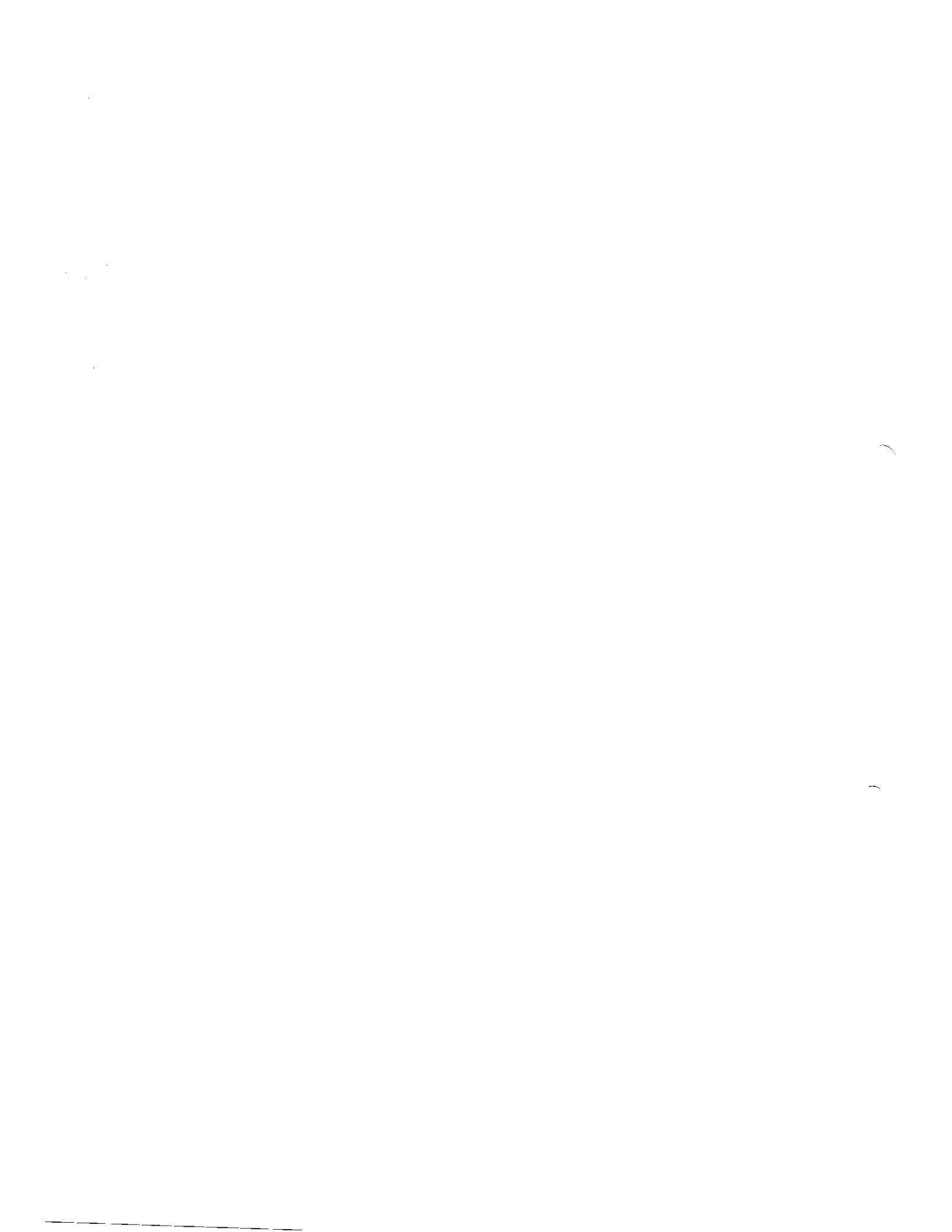
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.073,03	30,00 % 321,91	40,00 % 429,21	30,00 % 321,91						100,00 % 1.073,03
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,00									0,00 % 0,00
3	DRENAGEM E PAISAGISMO	0,00									0,00 % 0,00
4	PAVIMENTAÇÃO	0,00									0,00 % 0,00
5	ACESSIBILIDADE	0,00									0,00 % 0,00
6	SINALIZAÇÃO E PINTURA	1.273,29						20,00 % 254,66	30,00 % 381,99	50,00 % 636,64	100,00 % 1.273,29
7	DIVERSOS	0,00									0,00 % 0,00
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	0,00									0,00 % 0,00
9	CABEAMENTO / ATERRAMENTO / ACESSÓRIOS	0,00									40,00 % 0,00
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	575,55	13,72 % 78,97	18,29 % 105,27	13,72 % 78,97			10,86 % 62,50	16,28 % 93,70	27,14 % 156,20	100,01 % 575,61
		2.921,87	400,88	594,48	400,88	1.336,24	1.336,24	1.663,40	2.199,09	2.921,87	2.921,93



FORTALEZA-CE, 30 DE JUNHO DE 2020  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192.463-9  
 RUA INSTITUTO DO CEARA N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA-CE  
 FONE: (85) 3226-0118 - 99986 1817 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br

*Felipe Emerson Sousa da Silva*  
 Felipe Emerson Sousa da Silva  
 Eng.º Eletricista - CREA: 47253-CE  
 RNP: 0613024745 CPF: 020.497.453-46

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



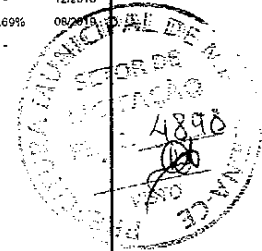




CONSTRUTORA E INCORPORADORA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA - INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>DATA :</b> 30/06/2020	<b>BDI :</b> 24,53%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>SINAPI</b>	201907 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 06/2018
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7		
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		
<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		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	340,47	0,00
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	0,00	0,36	0,00
1.3	COMP-MADALENA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00	8.044,01	0,00
1.4	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	0,00	1,06	0,00
1.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TQSCA	SEINFRA	M2	0,00	7,85	0,00
	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	19,29	0,00
1.7	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	0,00	46,01	0,00
1.8	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	0,00	53,32	0,00
1.9	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	0,00	7,42	0,00
1.10	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	0,00	13,08	0,00
1.11	97836	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	0,00	9,34	0,00
2	<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	0,00	4,70	0,00
2.2	74005/001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	SINAPI	M3	0,00	3,89	0,00
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	0,00	1,60	0,00
2.4	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	0,00	3,86	0,00
2.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	0,00	6,09	0,00
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	0,00	6,65	0,00
	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	0,00	6,30	0,00
2.8	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	0,00	12,97	0,00
2.9	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	0,00	8,85	0,00
3	<b>DRENAGEM E PAISAGISMO</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	0,00	29,02	0,00
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	0,00	31,73	0,00
3.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	0,00	49,36	0,00
3.4	75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	0,00	41,32	0,00

Página: 1

FORTALEZA-CE, 30 DE JUNHO DE 2020  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192.453-9  
 RUA INSTITUTO DO CEARA N.2420, L.OJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA/CE  
 FONE: (85) 3226-0118 - 99985 1817 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br

3

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**CONFAHT**  
CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA - INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>DATA:</b> 30/06/2020	<b>BDI:</b> 24,53%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	30 DE JUNHO DE 2020 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>	60 (SESSENTA) DIAS		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL.		
<b>PROF. LICITANTES:</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		

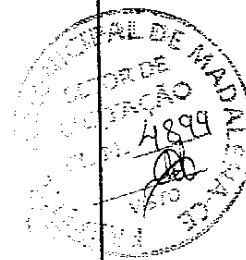
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5	03061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	0,00	80,37	0,00
3.6	85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	SINAPI	M2	0,00	14,42	0,00
3.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	0,00	19,47	0,00
3.8	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	0,00	42,48	0,00
3.9	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	M	0,00	195,73	0,00
4	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>0,00</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	SINAPI	M2	0,00	51,65	0,00
4.2	93879	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,00	56,21	0,00
4.3	97807	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPL. COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2018	SINAPI	M2	0,00	10,67	0,00
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	0,00	49,97	0,00
4.5	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGACÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	SINAPI	M2	0,00	1,17	0,00
4.6	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	0,00	764,76	0,00
5	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>0,00</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 - RAMPAS ACESSÍVEL (PNE)	SINAPI	M3	0,00	502,16	0,00
5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA	SINAPI	M3	0,00	502,16	0,00
5.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	98,65	0,00
6	<b>SINALIZAÇÃO E PINTURA</b>						<b>0,00</b>
6.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	0,00	13,96	0,00
6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	0,00	13,96	0,00
6.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	0,00	13,96	0,00
6.4	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	0,00	13,96	0,00
6.5	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	0,00	13,96	0,00
6.6	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	0,00	13,96	0,00
6.7	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	0,00	13,96	0,00
6.8	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	0,00	13,96	0,00
6.9	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	0,00	13,96	0,00
6.10	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	0,00	17,48	0,00
6.11	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	0,00	17,48	0,00
6.12	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	0,00	3,15	0,00
6.13	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	653,60	0,00

FORTALEZA-CE, 30 DE JUNHO DE 2020  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192.453-9  
 RUA INSTITUTO DO CEARA N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA/CE  
 FONE: (85) 3226-0118 - 99985 1817 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA - INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>DATA:</b> 30/06/2020	<b>BDI:</b> 24,53%	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	<b>SEINFRA</b>	<b>VERBA</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS			12/2018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL.			08/2019
<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			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.14	COMP-MADALENA ABERTO 3	COLUNAS GALVANIZADORAS DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO	PRÓPRIA	UND	0,00	4.455,00	0,00
6.15	COMP-MADALENA ABERTO 1	PORTA FOCO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LAMPADAS DE LEDS	PRÓPRIA	UND	0,00	4.158,00	0,00
6.16	COMP-MADALENA ABERTO 2	CONTROLADOR ELETRONICO DE 4 FASES	PRÓPRIA	UND	0,00	11.529,54	0,00
6.17	COMP-MADALENA ABERTO 4	KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE: CABOS PB4X1,5MM, CABOS E CONECTORES	PRÓPRIA	UND	0,00	5.841,00	0,00
	COMP-MADALENA ABERTO 5	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS	PRÓPRIA	UND	0,00	5.841,00	0,00
6.19	COMP-MADALENA ABERTO 6	GRUPO FOCAL PARA CICLISTA, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COM PICTOGRAMA DE UMA BICICLETA EM LAMPADAS DE LED'S	PRÓPRIA	UND	0,00	2.475,00	0,00
7	<b>DIVERSOS</b>						
7.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,00	278,05	0,00
7.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	0,00	242,55	0,00
7.3	COMP-MADALENA ABERTO 7	BICICLETARIO DE 8 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER	PRÓPRIA	UND	0,00	1.188,00	0,00
7.4	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	0,00	1.336,50	0,00
7.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	0,98	0,00
							221.030,60
8	<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	44.466,84
8.2	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	88,00	27,75	2.442,00
8.3	83401	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,60 M, EM TUBO AÇO GALV 3/4, P/ FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	88,00	85,28	7.504,64
8.4	83402	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	88,00	47,47	4.177,36
	00042977	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	88,00	932,57	82.066,16
8.6	00042977	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	84,00	932,57	78.335,88
8.7	C4412	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	169,81	2.037,72
							24.274,95
9	<b>CABEAMENTO / ATERRAMENTO / ACESSÓRIOS</b>						
9.1	00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	SINAPI	UN	1,00	63,89	63,89
9.2	00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	SINAPI	UN	1,00	176,40	176,40
9.3	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	11,00	78,60	864,60
9.4	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	2,00	78,60	157,20
9.5	73767/002	ALÇA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	29,00	9,51	275,79

Página: 3

FORTALEZA-CE, 30 DE JUNHO DE 2020  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192.453-9  
 RUA INSTITUTO DO CEARA N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA/CE  
 FONE: (85) 3226-0118 - 99985 1817 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br

[Handwritten marks and signatures]

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA - INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>DATA :</b> 30/06/2020	<b>BDI :</b> 24,53%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	2019/07 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 66977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	<b>REF:</b>	12/2018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL.		08/2019
<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		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FGTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.6	73767/002	ALCA PRÉ-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	10,00	9,51	95,10
9.7	88544	ARMAÇÃO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.(EM AÇO ZINCADO, 1 ESTRIBO, COM HASTE)	SINAPI	UN	60,00	75,80	4.548,00
9.8	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	60,00	3,83	229,80
9.9	73767/003	LACO DE ROLDANA PRÉ-FORMADO AÇO RECOBERTO DE ALUMÍNIO PARA CABO DE ALUMÍNIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	19,00	6,70	127,30
9.10	73767/003	LACO DE ROLDANA PRÉ-FORMADO AÇO RECOBERTO DE ALUMÍNIO PARA CABO DE ALUMÍNIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	4,00	6,70	26,80
9.11	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	5,99	59,90
9.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,27	13,81	17,54
9.13	I6399	CABO BLINDADO 2x18 AWG	SEINFRA	M	490,00	5,29	2.582,10
9.14	I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1.262,00	4,39	5.540,18
9.15	I8854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	351,00	9,17	3.218,67
9.16	I8856	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2	SEINFRA	M	27,00	18,35	495,45
9.17	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,00	12,11	72,66
9.18	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	27,09	325,08
9.19	I0841	CONECTOR TIPO CUNHA, EM LIGA DE COBRE, P/CABO ATERR COBRE 16MM2 OU AÇO COBREADO 3X10AWG E HASTE ATERR 13MM, C/ALICATE BOMBA D'ÁGUA, REDE BT	SEINFRA	UN	7,00	2,33	16,31
9.20	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	200,00	8,11	1.622,00
9.21	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	220,00	15,03	3.306,60
9.22	I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	120,00	2,72	326,40
9.23	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 20 M	SINAPI	UN	6,00	11,63	69,78
9.24	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	SINAPI	M	30,00	1,58	47,40

**VALOR ORÇAMENTO:** 245.305,55  
**VALOR BDI TOTAL:** 60.173,45  
**VALOR TOTAL:** 305.479,00

**Trezentos e Cinco Mil Quatrocentos e Setenta e Nove reais**

Francisco Gilberto Feijão Neto  
 Eng.º Civil - CREA: 332758 CE  
 RNP: 0617120080 CPF: 037.718.603-18

CONSTRUTORA HOLLANDA LTDA  
 Fábio Mota Holanda  
 Sócio Administrador

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

Felipe Emerson Sousa da Silva  
 Eng.º Eletricista - CREA: 47253-CE  
 RNP: 0613024745 CPF: 020.497.453-46

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA - INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N.º 1206-01/2020  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 DATA: 30/06/2020 BDI: 24,53%  
 FONTE: VERSÃO: HORA: DATA REF.:  
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018  
 SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,66% 09/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA/HORA DA LICITAÇÃO: 30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS  
 DADOS BANCARIOS: Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68877-7  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 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 JOSE VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060188766 CPF: 117.562.103-97 - ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF: 020.497.453-46

**CONFAHT**  
 CONSTRUTORA E INCORPORADORA

*João Vanderberg Costa Lima*  
 Francisco Gilberto Feijão Neto  
 Eng.º Civil - CREA: 332758 CE  
 RNP: 0617120080 CPF: 037.718.603-18

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	30,00 %	40,00 %	30,00 %						100,00 % 0,00
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,00	10,00 %	60,00 %	40,00 %						100,00 % 0,00
3	DRENAGEM E PAISAGISMO	0,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	30,00 %			100,00 % 0,00
4	PAVIMENTAÇÃO	0,00			30,00 %	30,00 %	30,00 %		10,00 %	10,00 %	100,00 % 0,00
5	ACESSIBILIDADE	0,00						20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 % 0,00
6	SINALIZAÇÃO E PINTURA	0,00						20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 % 0,00
7	DIVERSOS	0,00								100,00 %	100,00 % 0,00
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	221.030,60				20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 % 221.030,60
9	CABEAMENTO / ATERRAMENTO / ACESSÓRIOS	24.274,95						4.854,99	9.709,98	9.709,98	100,00 % 24.274,95
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	60.173,45				18,02 %	27,04 %	29,02 %	13.226,12	3,84 %	100,00 % 60.173,45
		305.479,00	0,00	0,00	0,00	10.843,28	16.270,90	17.462,34	67.142,22	2.370,83	100,00 % 305.479,00
			0,00	0,00	0,00	55.049,38	82.580,08	88.626,51	293.398,19	12.080,81	
			0,00	0,00	0,00	55.049,38	137.629,46	226.255,97		305.479,00	

FORTALEZA-CE, 30 DE JUNHO DE 2020  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06192.453-9  
 RUA INSTITUTO DO CEARA N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA  
 FONE: (66) 3226-0118 - 99985 1817 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br

*Felipe Emerson Sousa da Silva*  
 Eng.º Eletricista - CREA: 47253-CE  
 RNP: 0613024745 CPF: 020.497.453-46

*João Vanderberg Costa Lima*  
 Eng.º Civil / Mecânico  
 CREA 7190 D RNP 060188766-9

100

100

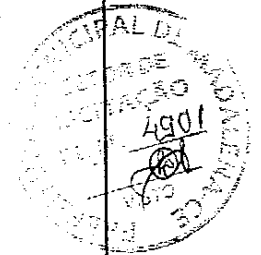
100

100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>DATA:</b> 30/06/2020	<b>BDI:</b> 24.53%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	<b>FORNEC.</b>	<b>VERBA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>SINAFRA</b>	<b>MEB</b>
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	025 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL.		
<b>ORÇAMENTISTA ENG.:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FELJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANOSBERG 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		



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

MATERIAL	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
00004491 PONTALETE 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
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	269,78	269,78
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,59	1,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>294,69</b>

SERVICO	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,39	11,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,31	18,62
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	219,12	2,19
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>32,20</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>326,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>13,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>340,47</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>83,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>423,99</b>

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

MATERIAL	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00200000	12,03	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,02</b>

SERVICO	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	9,39	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	10,81	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,31	0,07
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	27,87	0,06
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	81,05	0,08
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,25</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,36</b>

Página: 1

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**CONFAHT**  
CONSTRUTORA E INCORPORADORA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 09/2019
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL.		
ORÇAMENTISTA 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		

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

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

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	45,00000000	44,91	2020,95
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3188,36	3188,36
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>5209,31</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						5.209,31
VALOR ENCARGOS:						2.834,70
VALOR COM ENCARGOS:						8.044,01
VALOR BDI (24,53%):						1.973,20
VALOR COM BDI:						10.017,21

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

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SFRVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,31	0,74
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,74</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						0,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						1,06
VALOR BDI (24,53%):						0,26
VALOR COM BDI:						1,32

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

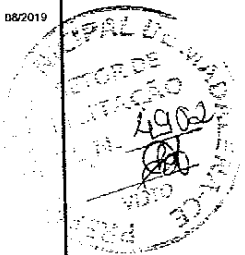
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	7,13	3,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,01</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						4,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,41
VALOR COM ENCARGOS:						7,42
VALOR BDI (24,53%):						1,82
VALOR COM BDI:						9,24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>DATA:</b> 30/06/2020	<b>BDI:</b> 24.53%		
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85.20%	08/2019
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL.				
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120060 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				



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	7,13	4,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,85</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>						<b>1,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,78</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	9,63	1,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	7,13	9,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,29</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>						<b>4,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,02</b>

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31 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	124,76	4,07
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	41,55	3,72
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
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
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,95</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL.
ORÇAMENTISTA 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 060156766 CPF: 117.582.103-97 - ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.457.453-46

DATA: 30/06/2020		BDI: 24,53%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	9,34
VALOR BDI (24,53%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,63

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54440000	9,31	14,38
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54440000	11,18	17,27
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>31,65</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	31,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,36
VALOR COM ENCARGOS:	46,01
VALOR BDI (24,53%):	11,29
VALOR COM BDI:	57,30

### 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
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	30,18	16,44
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	85,41	11,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	9,31	6,31
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	11,18	7,58
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>41,72</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	41,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,60
VALOR COM ENCARGOS:	53,32
VALOR BDI (24,53%):	13,08
VALOR COM BDI:	66,40

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	7,13	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,06</b>

FORTALEZA-CE, 30 DE JUNHO DE 2020  
 INFHAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 IPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192.463-9  
 A INSTITUTO DO CEARA N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA/CE  
 NE: (85) 3226-0118 - 99985 1817 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	30/06/2020	BDI: 24,53%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	HORA:	85,20%	MES: 12/2018
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20%	REF: 08/2019
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) -- Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			
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			

VALOR SEM ENCARGOS:	7,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,02
VALOR COM ENCARGOS:	13,08
VALOR BDI (24.53%):	3,21
VALOR COM BDI:	16,29

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	411,08	1,42
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	112,92	0,06
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	145,32	0,03
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	45,80	0,17
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	182,08	0,73
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	139,24	1,86
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	27,36	0,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	9,31	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,45</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	4,70
VALOR BDI (24.53%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,85

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,31	2,33
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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,92</b>

FORTALEZA-CE, 30 DE JUNHO DE 2020  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192.463-9  
 RUA INSTITUTO DO CEARÁ N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA/CE  
 FONE: (85) 3228-0118 - 99985 1817 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
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

DATA : 30/06/2020		BDI : 24,53%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68% 08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (24,53%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,84

### 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
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	139,24	1,45
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	27,36	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,52</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	1,60
VALOR BDI (24,53%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,99

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

SERVICO	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	163,01	1,14
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	128,02	2,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	9,31	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,61</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	3,86
VALOR BDI (24,53%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,81

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

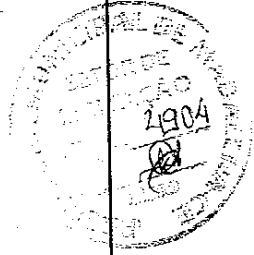
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUTORA & INCORPORADORA

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	REF:	12/2016		
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	SINAPI:	201907 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				08/2019
PRazo DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL.				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
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				



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	163,01	5,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,87</b>

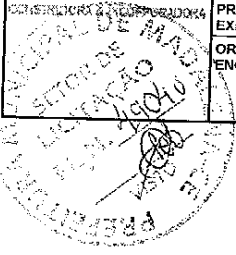
VALOR SEM ENCARGOS:	5,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR BDI (24.53%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,58

## 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
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	0,00600000	163,92	0,98
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	29,17	0,28
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
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
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	145,32	1,12
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	45,80	0,38
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	116,90	0,87
9316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	9,31	0,52
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	71,21	0,19
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	21,52	0,29
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	32,13	0,28
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, 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	127,89	0,13
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01500000	43,42	0,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,72</b>

*[Handwritten signatures and initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1206.01/2020	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO			HORA:	85,20%
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 09:00 HORAS			MES:	12/2018
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7			REF:	08/2019
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL.				
ORÇAMENTISTA 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				

VALOR SEM ENCARGOS:	5,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,65
VALOR BDI (24.53%):	1,63
VALOR COM BDI:	8,28

**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
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	0,00200000	89,09	0,18
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	31,40	0,42
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	163,92	1,00
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	29,17	0,29
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
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
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	145,32	1,12
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	45,80	0,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05580000	9,31	0,52
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	71,21	0,19
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	21,52	0,29
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00440000	127,89	0,56
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01160000	43,42	0,50
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>5,48</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	5,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,82
VALOR COM ENCARGOS:	6,30
VALOR BDI (24.53%):	1,55

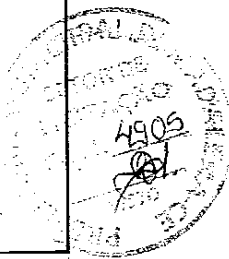
ORTALEZA-CE, 30 DE JUNHO DE 2020  
 ONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 NPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192.453-9  
 UA INSTITUTO DO CEARA N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA/CE  
 JNE: (85) 3226-0118 - 99986 1817 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
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 060158765 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.463-46

DATA :	30/06/2020	BDI :	24,53%
FONTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR COM BDI:	7,85
----------------	------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00470588	37,49	0,18
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	78,21	0,02
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,24	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05411765	132,99	7,20
710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	248,66	2,39
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	210,80	2,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,86

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02911764	7,13	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21

VALOR SEM ENCARGOS:	12,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	12,97
VALOR BDI (24.53%):	3,18
VALOR COM BDI:	16,15

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	37,49	0,15
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	78,21	0,02
66 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,24	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	132,99	3,36
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	248,66	2,39
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	210,80	2,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,99

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02911764	7,13	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21

VALOR SEM ENCARGOS:	8,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,85
VALOR BDI (24.53%):	2,17

*f c i*

*Red*

*Q*

*J*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**CONFAHT**  
CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

SETOR DE LICITAÇÃO  
R. N. 4906

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2018
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL.				
ARQUITETA/ENGENHEIRO:	- 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 050158768 CPF: 117.582.103-97 - ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46				

VALOR COM BDI:	11,02
----------------	-------

**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	FORTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,30</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,48	4,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,31	3,67
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	344,66	0,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,88</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	25,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	29,02
VALOR BDI (24,53%):	7,12
VALOR COM BDI:	36,14

**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\_08/2016 (M)**

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	11,48	5,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	9,31	4,50
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	344,66	0,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,73</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	27,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,70
VALOR COM ENCARGOS:	31,73
VALOR BDI (24,53%):	7,78
VALOR COM BDI:	39,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	HORA:	65,20%	MES:	12/2018
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	REF:	08/2019
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				
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				

**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	0,31680000	9,63	3,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63360000	7,13	4,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,57</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455 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 UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	355,57	0,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,36</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	42,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,51
VALOR COM ENCARGOS:	49,36
VALOR BDI (24,53%):	12,11
VALOR COM BDI:	61,47

**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	27,39	27,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,39</b>

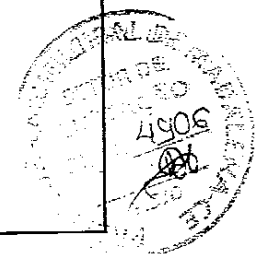
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,16	2,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,31	7,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,68</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	37,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	41,32
VALOR BDI (24,53%):	10,14
VALOR COM BDI:	51,46

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,37	80,37

FORTALEZA-CE, 30 DE JUNHO DE 2020  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192.453-9  
 RUA INSTITUTO DO CEARA N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA/CE  
 FONE: (85) 3226-0118 - 99985 1817 E-mail: confahnt@construtoraconfahnt.com.br



*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

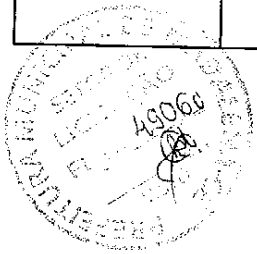
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>DATA:</b> 30/06/2020	<b>BDI:</b> 24,53%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS		HORA MES REF.
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		85,20% 48,69% 08/2019
<b>PREZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<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		



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	80,37
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	80,37
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	80,37
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	19,71
<b>VALOR COM BDI:</b>	100,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17820000	9,63	1,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35640000	7,13	2,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,16	11,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						11,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO C AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	355,57	0,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,36

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	15,78
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	3,69
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	19,47
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	4,78
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,01980000	9,63	0,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03960000	7,13	0,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	4,69	2,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	2,24	2,84
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,20000000	18,71	3,74

FORTALEZA-CE, 30 DE JUNHO DE 2020  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 NPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 08.192.453-9  
 LJA INSTITUTO DO CEARA N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA  
 ONE: (85) 3226-0118 - 99985 1817 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br

*(Handwritten marks and signatures)*

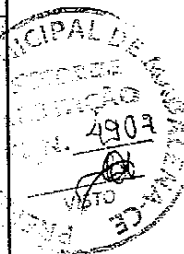
*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>DATA:</b> 30/06/2020	BDI : 24,53%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	<b>ORÇAMENTO:</b>	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 08/2019
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS		
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7		
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		
<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		



C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	56,97	0,07
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	233,21	21,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>28,57</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	31,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,49
VALOR COM ENCARGOS:	42,48
VALOR BDI (24.53%):	10,42
VALOR COM BDI:	52,90

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	193,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>193,62</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	1,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,49</b>

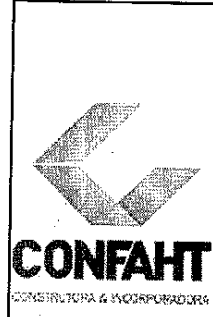
VALOR SEM ENCARGOS:	195,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	195,73
VALOR BDI (24.53%):	48,01
VALOR COM BDI:	243,74

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

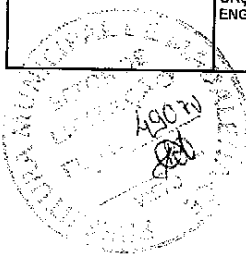
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,92
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,10000000	0,33
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	0,93
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	1,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,05</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 08/2019
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL.		
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FELIÃO 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		



VALOR SEM ENCARGOS:	13,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	14,42
VALOR BDI (24.53%):	3,54
VALOR COM BDI:	17,96

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	54,45	3,09
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	62,50	0,41
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	33,74	35,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,88</b>

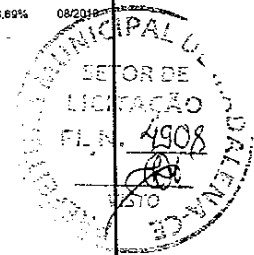
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,43	4,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,31	3,70
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,70	0,02
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
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
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
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>8,98</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	47,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	51,65
VALOR BDI (24.53%):	12,67
VALOR COM BDI:	64,32

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	54,45	3,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	FONTE:	SENFRA	VERBA:	HORA
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SENFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,89%
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	REF:	12/2018		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL.	REF:	08/2018		
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FELIJO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158765 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46				



00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	62,50	0,41
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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>43,44</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,43	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,31	
777	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	
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	
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	
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	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>8,98</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	52,42
VALOR ENCARGOS (65,20%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	56,21
VALOR BDI (24,53%):	13,79
VALOR COM BDI:	70,00

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

ATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00550000	83,60	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01150000	65,47	
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00550000	62,50	
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	3,10000000	2,26	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,56</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00620000	167,65	
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,04</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	FONTES:	SEINFRA
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	HORA:	85,20%
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7	MES:	-
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	REF:	12/2018
PRazo DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL.	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
ORÇAMENTISTA:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FELIÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0517120080 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	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	BDI
83862	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	167,65	0,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	9,31	0,23
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	30,05	0,08
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	175,59	0,09
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	33,55	0,09
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00240000	23,87	0,06
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,00070000	75,60	0,05
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, 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	127,89	0,13
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, 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	43,42	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,93</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,18
VALOR COM ENCARGOS:	10,67
VALOR BDI (24.53%):	2,62
VALOR COM BDI:	13,29

### 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)

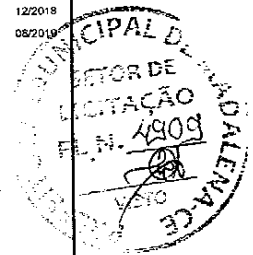
MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	54,45	3,09
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00850000	62,50	0,53
00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D 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	M2	1,01440000	36,14	36,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>40,28</b>

SERVICO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30800000	11,43	3,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30800000	9,31	2,87
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	CHP	0,00550000	4,70	0,03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>DATA:</b> 30/06/2020	<b>BDI:</b> 24,53%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>SINAPI</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,66% 08/2019
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7		
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		
<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		



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
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
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
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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,76</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>47,04</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>2,93</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>49,97</b>	
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>					<b>12,26</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>62,23</b>	

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

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
00041903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,40000000	2,26	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,90</b>	

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	4,90	0,01
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	167,65	0,07
83316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00110000	9,31	0,01
3035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	71,21	0,12
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	21,52	0,01
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	30,05	0,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>0,24</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>0,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,46</b>

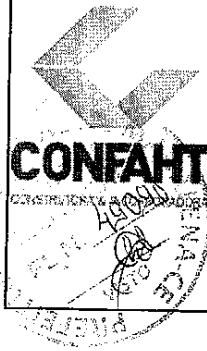
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 30/06/2020	BDI: 24,53%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
PRazo DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL.		
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FELJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.003-18 - 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 020.487.453-46		

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

MATERIAL	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
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,23870000	0,46	5,17
00041899 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,13200000	3071,22	405,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>510,18</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	236,95	6,14
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	91,12	4,38
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	86,49	3,52
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	35,56	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	0,03330000	128,02	4,26
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	38,95	1,59
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	139,24	68,59
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	27,36	0,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,31	6,89
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	1999,89	147,99
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>245,25</b>

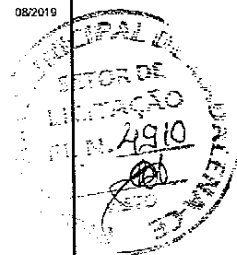
VALOR SEM ENCARGOS:	755,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,33
VALOR COM ENCARGOS:	764,76
VALOR BDI (24.53%):	187,60
VALOR COM BDI:	952,36

### 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 UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 1205.01/2020	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	HORA:	85,20%	RES:	-
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	REF:	12/2018		08/2019
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7				
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS				
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				



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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	2,25600000	11,39	25,70
88309	SINAPI	H	1,98300000	11,48	22,76
88316	SINAPI	H	4,23900000	9,31	39,47
1964	SINAPI	M3	1,21300000	270,02	327,53
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>415,46</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	438,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	63,21
VALOR COM ENCARGOS:	502,16
VALOR BDI (24,53%):	123,18
VALOR COM BDI:	625,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,58400000	9,63	15,25
12543	SEINFRA	H	1,23750000	7,13	8,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,08</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
9441	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
1805	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623	SEINFRA	M2	1,10000000	44,43	48,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,06</b>

*f c i*

VALOR SEM ENCARGOS:	78,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,51
VALOR COM ENCARGOS:	98,65
VALOR BDI (24,53%):	24,20
VALOR COM BDI:	122,85

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 30/06/2020	BDI: 24,53%														
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,66%</td> <td>08/2019</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	08/2019
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	08/2019													
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS																
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7																
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS																
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL.																
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FELJÃO 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																

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	9,89	3,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,73</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	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	128,97	0,43
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	9,31	0,31
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	95,81	0,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,06</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	13,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	13,96
VALOR BDI (24,53%):	3,42
VALOR COM BDI:	17,38

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,63	6,32
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,31	3,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,39</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	13,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	17,48
VALOR BDI (24,53%):	4,29
VALOR COM BDI:	21,77

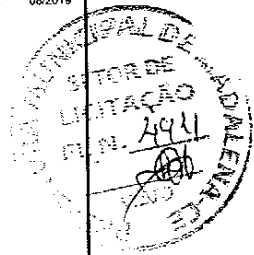
### 6.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	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>	30/06/2020			<b>BDI:</b>	24,53%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019	
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS						
<b>ORÇAMENTISTA ENG.:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332768 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						



00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,04	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,31</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,15000000	12,63	1,89
88316	SINAPI	H	0,00750000	9,31	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,15</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>					<b>0,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,92</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90000000	27,20	24,48
10703	SEINFRA	H	0,10000000	93,10	9,31
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>33,79</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,09900000	9,63	0,95
12543	SEINFRA	H	0,99000000	7,13	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,01</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	233,21	4,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,20</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>636,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>16,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>653,60</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>160,33</b>

FORTALEZA-CE, 30 DE JUNHO DE 2020  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192.453-9  
 RUA INSTITUTO DO CEARA N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA/CE  
 FONE: (85) 3226-0118 - 99985 1817 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>CONFAHT</b> CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA :	30/06/2020	BDI :	24,53%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	12/2016
	DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	REF:	08/2019
	DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS				
	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				

VALOR COM BDI: **813,93**

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

VALOR SEM ENCARGOS:	4.158,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.158,00
VALOR BDI (24.53%):	1.019,96
VALOR COM BDI:	5.177,96

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

VALOR SEM ENCARGOS:	11.529,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11.529,54
VALOR BDI (24.53%):	2.828,20
VALOR COM BDI:	14.357,74

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

VALOR SEM ENCARGOS:	4.455,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.455,00
VALOR BDI (24.53%):	1.092,81
VALOR COM BDI:	5.547,81

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

VALOR SEM ENCARGOS:	5.841,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.841,00
VALOR BDI (24.53%):	1.432,80
VALOR COM BDI:	7.273,80

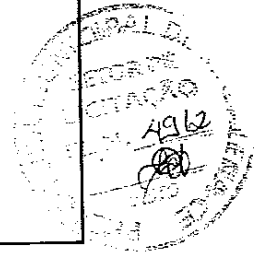
### 6.9. COMP-MADALENA ABERTO 5 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	5.841,00
VALOR ENCARGOS:	0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 30/06/2020	BDI : 24.53%																			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85.20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85.20%</td> <td>48.69%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018																		
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	08/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO																					
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS																					
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7																					
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS																					
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL.																					
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-16 - 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																					



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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	2.475,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.475,00
VALOR BDI (24.53%):	607,12
VALOR COM BDI:	3.082,12

**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)**

VALOR SEM ENCARGOS:	1.188,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.188,00
VALOR BDI (24.53%):	291,42
VALOR COM BDI:	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)**

VALOR SEM ENCARGOS:	1.336,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.336,50
VALOR BDI (24.53%):	327,84
VALOR COM BDI:	1.664,34

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07425000	7,13	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,53</b>

Handwritten signatures and marks.

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (24.53%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,22

Handwritten signatures and marks.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 30/06/2020	BDI : 24.53%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	HORA:	85,20%
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	MES:	-
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	REF:	12/2018
PRazo DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL.	SINAPI: 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 08/2019	
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332756 CE RNP 0517120080 CPF 037.718.503-18 - 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	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	9,63	14,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	7,13	10,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,89</b>

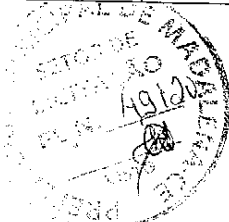
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,79	218,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>218,79</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	283,73	8,51
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	61,43	1,84
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>10,35</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>254,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>24,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>278,05</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>68,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>346,26</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	9,63	4,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	7,13	3,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,30</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>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	58,72	35,23
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	3,44	4,30
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	8,87	11,09
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	16,39	20,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	18,71	1,68
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>72,79</b>

FORTALEZA-CE, 30 DE JUNHO DE 2020  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192.453-9  
 RUA INSTITUTO DO CEARA N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA/CE  
 FONE: (85) 3226-0118 - 99985 1817 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br

*Handwritten initials and signatures.*

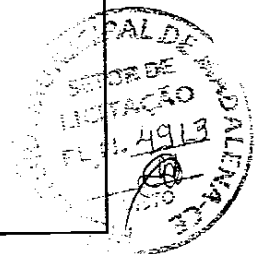
*Large handwritten signature.*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL.
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-16 - 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

DATA : 30/06/2020		BDI : 24,53%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2016/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR SEM ENCARGOS:	198,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,98
VALOR COM ENCARGOS:	242,55
VALOR BDI (24.53%):	59,50
VALOR COM BDI:	302,05

## 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
705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	105,82	137,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					137,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,57400000	7,13	18,36
TOTAL MAO DE OBRA:					18,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	634,59	634,59
TOTAL MATERIAL:					634,59

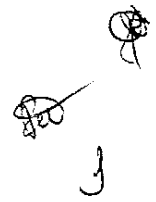
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	284,47	108,10
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	61,43	23,34
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	18,71	9,92
TOTAL SERVICOS:					141,36

VALOR SEM ENCARGOS:	931,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	78,73
VALOR COM ENCARGOS:	1.010,61
VALOR BDI (24.53%):	247,90
VALOR COM BDI:	1.258,51

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

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
TOTAL MATERIAL:					17,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,60	4,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,31	3,26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	REF.:	12/2018		
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agencia: 1234-3 Conta: 88977-7	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS				09/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL.				
ORÇAMENTISTA ENG:	-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				



TOTAL SERVIÇO:	7,32
VALOR SEM ENCARGOS:	24,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	27,75
VALOR BDI (24,53%):	6,81
VALOR COM BDI:	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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	18,76	18,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,76</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,17373110	133,88	23,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	11,60	13,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63000000	9,31	15,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>52,36</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	71,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,16
VALOR COM ENCARGOS:	85,28
VALOR BDI (24,53%):	20,92
VALOR COM BDI:	106,20

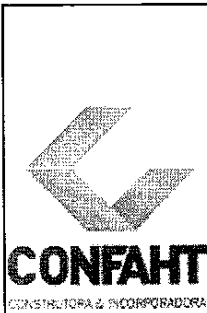
### 8.4. 83402 - ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,17072950	133,88	22,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,60	3,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	9,31	6,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>33,14</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	42,00
---------------------	-------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA :	30/06/2020	BDI :	24,53%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	REF:	12/2018		
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL.				
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FELJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158765 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46				



VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,47
VALOR COM ENCARGOS:	47,47
VALOR BDI (24.53%):	11,64
VALOR COM BDI:	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) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	932,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	932,57
VALOR BDI (24.53%):	228,76
VALOR COM BDI:	1.161,33

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

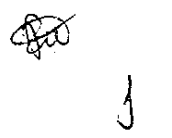
MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	7,84	11,64
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	9,76	14,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,13</b>

MATERIAL	FONTE	UMD	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	37,83	37,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>121,42</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	147,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,26
VALOR COM ENCARGOS:	169,81
VALOR BDI (24.53%):	41,65
VALOR COM BDI:	211,46

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

VALOR SEM ENCARGOS:	63,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	63,89
VALOR BDI (24.53%):	15,67
VALOR COM BDI:	79,56

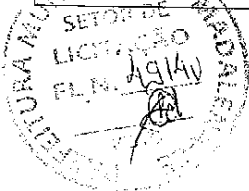


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA :	30/06/2020	BDI :	24,53%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	FORTE	VERSAO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89% 08/2019
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS				
PRazo DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL.				
ORÇAMENTISTA 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 080158766 CPF: 117.582.103-87 -ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46				

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



VALOR SEM ENCARGOS:	176,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	176,40
VALOR BDI (24.53%):	43,27
VALOR COM BDI:	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 UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,37600000	7,84	18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	9,76	11,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,22</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	22,63	22,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,63</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	52,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,75
VALOR COM ENCARGOS:	78,60
VALOR BDI (24.53%):	19,28
VALOR COM BDI:	97,88

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

MATERIAL		FORTE	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>						<b>7,08</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,60	1,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,62</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	9,51
VALOR BDI (24.53%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	FONTE:	SEINFRA	YERBAO	HORA
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE JUNHO DE 2020 HÓRARIO: 08:00 HORAS		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,89% 08/2019
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120090 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 020.497.463-46				

**9.5. 88544 - ARMAÇÃO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.(EM AÇO ZINCADO, 1 ESTRIBO, COM HASTE) (UN)**

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>31,37</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	61,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,44
VALOR COM ENCARGOS:	75,80
VALOR BDI (24.53%):	18,59
VALOR COM BDI:	94,39

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

VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,83
VALOR BDI (24.53%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,77

**9.7. 3767/003 - 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	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	4,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,27</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,62</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	5,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	6,70
VALOR BDI (24.53%):	1,64



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

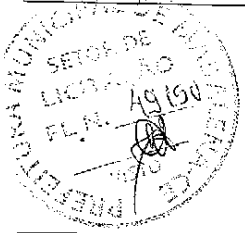
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS					
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					

VALOR COM BDI: 8,34

## 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	7,84	0,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	9,76	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,09

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



VALOR SEM ENCARGOS:	4,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (24.53%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15840000	7,84	1,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15840000	9,76	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						2,79

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

VALOR SEM ENCARGOS:	11,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	13,81
VALOR BDI (24.53%):	3,39
VALOR COM BDI:	17,20

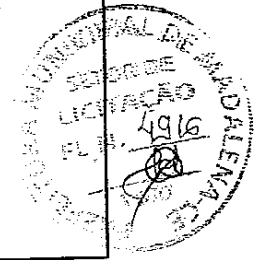
## 9.10. I6399 - CABO BLINDADO 2x18 AWG (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,29
VALOR BDI (24.53%):	1,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%																			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016																		
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO																					
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS																					
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7																					
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS																					
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																					



VALOR COM BDI: **6,59**

**9.11. 18844 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	4,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,39
VALOR BDI (24,53%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,47

**9.12. 18854 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2 (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	9,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,17
VALOR BDI (24,53%):	2,25
VALOR COM BDI:	11,42

**9.13. 18856 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2 (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	18,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,35
VALOR BDI (24,53%):	4,50
VALOR COM BDI:	22,85

**9.14. 11195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	7,84	2,33
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	9,76	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,23</b>

MATERIAL	FORTE	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>

VALOR SEM ENCARGOS:	7,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	12,11

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONSTRUTORA HOLLANDA LTDA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>DATA:</b>	30/06/2020		
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	<b>BDI:</b>	24,53%		
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>VERSAO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO		
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	<b>HORA:</b>	85,20%		
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	<b>MES:</b>	-		
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	<b>REF:</b>	12/2018		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL.	<b>SINAPI:</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO		
<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	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (24.53%):	2,97
VALOR COM BDI:	15,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	7,84	4,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	9,76	5,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,46</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,04	7,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,74</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	18,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	27,09
VALOR BDI (24.53%):	6,65
VALOR COM BDI:	33,74

## 9.16. 10841 - CONECTOR TIPO CUNHA, EM LIGA DE COBRE, P/CABO ATERR COBRE 16MM2 OU AÇO COBREADO 3X10AWG E HASTE ATERR 13MM, C/ALICATE BOMBA D'ÁGUA, REDE BT (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,33
VALOR BDI (24.53%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,90

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	7,84	1,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,16</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,95	5,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,95</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	7,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,11
VALOR BDI (24.53%):	1,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 1205.01/2020	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	HORA MES REF	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	85,20% 48,69% 12/2018 08/2019	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
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		



VALOR COM BDI:	10,10
----------------	-------

**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	7,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,16</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10844	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	12,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,87</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	14,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,03
VALOR BDI (24,53%):	3,69
VALOR COM BDI:	18,72

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

VALOR SEM ENCARGOS:	2,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,72
VALOR BDI (24,53%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,39

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

VALOR SEM ENCARGOS:	11,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,63
VALOR BDI (24,53%):	2,85
VALOR COM BDI:	14,48

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

VALOR SEM ENCARGOS:	1,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,58
VALOR BDI (24,53%):	0,39

*[Handwritten signatures and marks]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>DATA:</b> 30/06/2020	<b>BDI:</b> 24,53%	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL.			12/2018
<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		48,69%	08/2019

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,97</b>
-----------------------	-------------



*Francisco Gilberto Feijão Neto*  
**Francisco Gilberto Feijão Neto**  
 Eng.º Civil - CREA: 332758 CE  
 RNP: 0617120080 CPF: 037.718.603-18

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

*Fábio Mota Holanda*  
**Fábio Mota Holanda**  
 Sócio Administrador

*Felipe Emerson Sousa da Silva*  
**Felipe Emerson Sousa da Silva**  
 Eng.º Eletricista - CREA: 47253-CE  
 RNP: 0613024745 CPF: 020.497.453-46

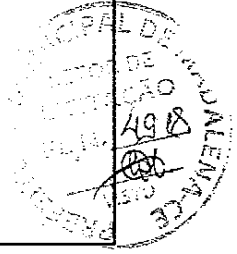
*J. O. A.*





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>DATA :</b> 30/06/2020	<b>BDI :</b> 24,53%	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>SEINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2016
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	<b>SINAPI:</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,86% 08/2019
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS			
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL.			
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.716.603-18 - 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			



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	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>

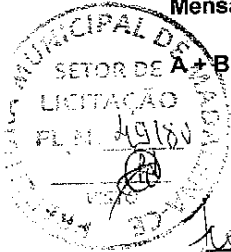
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	<b>DATA :</b>	30/06/2020	<b>BDI :</b>	24,53%	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS					-
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL					-
<b>ORCAMENTISTA 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					-

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



A+B+C+D

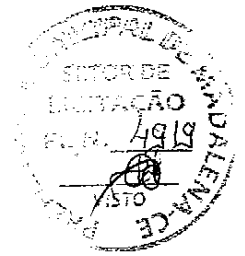
*Francisco Gilberto Feijão Neto*  
Francisco Gilberto Feijão Neto  
Eng.º Civil - CREA: 332758 CE  
RNP: 0617120080 CPF: 037.718.603-18

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

*Felipe Emerson Sousa*  
CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA  
Felipe Mota Holanda  
Sócio Administrador

*Felipe Emerson Sousa*  
Felipe Emerson Sousa da Silva  
Eng.º Eletricista - CREA: 47253-CE  
RNP: 0613024745 CPF: 020.497.453-46

*S*  
*SA*



*[Handwritten signature]*  
19/11/2019



**CONFAHT**  
CONSTRUTORA & INCORPORADORA

MUNICÍPIO DE MADALENA  
SETOR DE

### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 1206.01/2020	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO			HORA:	85,20%
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE JUNHO DE 2020 HORARIO: 08:00 HORAS			MES:	-
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7			REF:	12/2018
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				08/2019
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 060155766 CPF: 117.562.103-97 - ENG.º FELIPE EMERSON SOUSA DA SILVA CREA 47253 CE RNP 0613024745 CPF 020.497.453-46				

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		
	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%

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

*Francisco Gilberto Feijão Neto*  
 Francisco Gilberto Feijão Neto  
 Eng.º Civil - CREA: 332758 CE  
 RNP: 0617120080 CPF: 037.718.603-18

*José Vandsberg Costa Lima*  
 José Vandsberg Costa Lima  
 Eng.º Civil / Mecânico  
 CREA 7190 D RNP 060155766-9

*Fábio Mota Holanda*  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA EPP  
 Fábio Mota Holanda  
 Sócio Administrador

*Felipe Emerson Sousa da Silva*  
 Felipe Emerson Sousa da Silva  
 Eng.º Eletricista - CREA: 47253-CE  
 RNP: 0613024745 CPF: 020.497.453-46