



# SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI

## PROPOSTA DE PREÇOS



Milhã-CE, 30 de Junho de 2020

À Prefeitura Municipal de Madalena  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS n° 1206.01/2020

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

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS n° 1206.01/2020, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.384.549,90 (Um Milhão trezentos e oitenta e quatro mil, quinhentos e quarenta e nove reais e noventa centavos) com prazo de execução de **08 (oito) meses**. cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA, portador da Carteira de Identidade n° 2003021094670 – SSPDC-CE e CPF n° 019.336.448-38 como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

*Tacyo Christianno Santiago da Silva*  
T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ.: 10.787.147/0001-27  
TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA  
SOCIO ADMINISTRADOR

**TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27**

*Thiago Douglas da Costa*  
ENG. CIVIL THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
CREA-RN 211501802-8  
ENGENHEIRO CIVIL

**Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.963-36**

CNPJ 10.787.147/0001-27 – Insc. Estadual 06.928.474-1 – Insc. Municipal: 2452  
Rua Gervásio Moreira, 795-A – Padre Cicero - Milhã-Ceará  
e-mail: cristianocasas@hotmail.com – (88) 99654-7711

## RESUMO DO ORÇAMENTO





T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI  
Rua Gervasio Moreira nº. 795-A - Centro - Mhã Ceará

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</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">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020																													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																													
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																													
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020																													
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019																													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	169.515,79	12,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	54.890,11	3,96
3	DRENAGEM E PAISAGISMO	221.934,30	16,03
4	PAVIMENTAÇÃO	432.726,16	31,25
5	ACESSIBILIDADE	81.840,73	5,91
6	SINALIZAÇÃO E PINTURA	88.757,53	6,27
7	DIVERSOS	49.719,36	3,59
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	259.499,20	18,74
	CABEAMENTO / ATERRAMENTO / ACESSÓRIOS	27.666,72	2,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.111.691,91	100,00
VALOR BDI TOTAL:		272.857,99	
VALOR TOTAL:		1.384.549,90	



  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.903-36

  
TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

ORÇAMENTO ORÇAMENTARIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	<table border="1"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,61%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</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">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>				SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020																															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																															
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017																															
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020																															
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019																															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																			



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>169.515,79</b>	
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00	406,85	3.254,80	
1.2	00078472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	42.762,05	0,45	19.242,92	
1.3	COMP-559472	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	8,00	9.612,33	76.898,64	
1.4	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1.850,91	1,26	2.332,15	
1.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	2.584,53	4,94	12.767,58
1.6	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	518,30	5,22	2.705,53
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	61,43	12,85	789,38
1.8	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	2.185,88	10,46	22.864,30
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	SINAPI	UN	31,00	39,24	1.216,44
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	SINAPI	UN	31,00	51,93	1.609,83
1.11	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	2.969,45	8,70	25.834,22
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>54.890,11</b>	
2.1	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	898,61	5,54	4.978,30
2.2	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)		M3	544,36	4,65	2.531,27
2.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	SINAPI	M3XKM	212,55	1,89	401,72
2.4	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	711,67	4,50	3.202,52
2.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	711,67	7,29	5.188,07
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		M3	215,03	8,03	1.726,69
2.7	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	SINAPI	M3	1.483,39	6,90	10.235,39
2.8	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	1.698,42	15,16	25.748,05
2.9	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	85,17	10,31	878,10
<b>3</b>	<b>DRENAGEM E PAISAGISMO</b>					<b>221.934,30</b>	
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	4.337,03	31,10	134.881,63
3.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	173,25	33,40	5.786,55
3.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m	SEINFRA	M	532,70	52,83	28.142,54
3.4	75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	16,49	45,78	754,91
3.5	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	97,00	99,08	9.610,76
3.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	899,99	19,44	17.495,81
3.7	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	106,88	39,38	4.208,93
3.8	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		M	37,92	233,90	8.869,49
3.9	85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS		M2	706,71	17,24	12.183,68
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>432.726,16</b>	

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000  
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211.591802-8  
 CPF: 033.675.90-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	<b>DATA:</b> 30/06/2020	<b>BDI:</b> 24,53%																								
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69% 08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
SBC	2020/05 - Fortaleza			114,10%	05/2020																						
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018																								
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																								
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020																								
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 08/2019																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											
	<div style="text-align: center;"> </div>																										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE			
4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	3.792,90	59,05		223.970,75
4.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	1.025,27	64,67		66.304,21
4.3	97807	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF 01/2018	SINAPI	M2	107,34	12,93		1.387,91
4.4	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	1.871,51	58,04		108.822,44
4.5	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 09/2017	SINAPI	M2	967,82	1,54		1.490,44
4.6	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE		M3	33,87	913,80		30.950,41
<b>5</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>							<b>81.840,73</b>
	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	76,02	539,49		41.012,03
5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	423,93	96,31		40.828,70
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO E PINTURA</b>							<b>86.757,53</b>
6.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	2.032,43	17,00		34.551,31
6.2	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	172,12	16,54		2.846,86
6.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	1.545,20	2,83		4.372,92
6.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	39,76	785,40		31.227,50
6.5	COTAÇÃO	PORTA FOCO T EM FIBRA DE VIDRO EM LÂMPADAS DE LEDS	PRÓPRIA	UN	4,00	1.058,38		4.233,52
6.6	COTAÇÃO	CONTROLADOR ELETRÔNICO DE 4 FASES	PRÓPRIA	UN	1,00	1.058,38		1.058,38
6.7	COTAÇÃO	COLUNAS GALVANIZADAS DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO	PRÓPRIA	UN	4,00	1.058,38		4.233,52
6.8	COTAÇÃO	KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE: CABOS PB4X1,5MM, CABOS E CONECTORES	PRÓPRIA	UN	1,00	1.058,38		1.058,38
6.9	COTAÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS	PRÓPRIA	UN	1,00	1.058,38		1.058,38
6.10	COTAÇÃO	GRUPO FOCAL PARA CICLISTA, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COM PICTOGRAMA DE UMA BICICLETA EM LÂMPADAS DE LED'S	PRÓPRIA	UN	2,00	1.058,38		2.116,76
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>49.719,36</b>
7.1	COTAÇÃO	BICICLETÁRIO DE 8 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA		UND	1,00	1.494,36		1.494,36
7.2	COTAÇÃO	BICICLETÁRIO METÁLICA DE CHÃO - 8-10 VAGAS EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2" E PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA	PRÓPRIA	UN	2,00	1.058,38		2.116,76
7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	31.678,40	0,65		20.590,96
7.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	33,00	313,09		10.331,97
7.5	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	62,10	244,53		15.185,31
<b>8</b>	<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>							<b>259.499,20</b>
8.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	44,00	1.151,39		50.661,16
8.2	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	88,00	30,10		2.646,80
8.3	83401	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO AÇO GALV 3/4", P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	88,00	88,06		7.749,28
8.4	83402	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	88,00	52,03		4.578,64
8.5	00042977	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX (COLETADO CAIXA)		UN	172,00	1.114,41		191.678,52
8.6	C4412	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	181,90		2.182,80
<b>9</b>	<b>CABEAMENTO / ATERRAMENTO / ACESSÓRIOS</b>							<b>78,77</b>
9.1	00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	SINAPI	UN	1,00	78,77		78,77

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	<b>DATA :</b> 30/06/2020	<b>BDI :</b> 24,53%																														
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>68,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,68%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020																													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																													
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017																													
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020																													
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	08/2019																													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																	

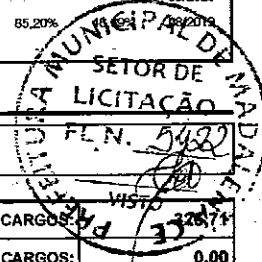
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	PREÇO
9.2	00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	SINAPI	UN	1,00	217,45	217,45
9.3	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	13,00	65,14	846,82
9.4	73767/002	ALÇA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	39,00	10,75	419,25
9.5	88544	ARMAÇÃO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	60,00	75,86	4.551,60
9.6	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	60,00	4,72	283,20
9.7	73767/003	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	23,00	7,27	167,21
9.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	5,19	51,90
9.9	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,27	14,11	17,92
9.10	I6399	CABO BLINDADO 2x18 AWG	SEINFRA	M	490,00	6,51	3.189,90
9.11	I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1.262,00	5,40	6.814,80
9.12	I8854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	351,00	11,29	3.962,79
9.13	I8856	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2	SEINFRA	M	27,00	22,63	611,01
9.14	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,00	9,45	56,70
9.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	22,44	269,28
9.16	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	7,00	2,86	20,02
9.17	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	200,00	8,77	1.754,00
9.18	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	220,00	17,30	3.806,00
9.19	I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	120,00	3,36	403,20
9.20	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	6,00	14,35	86,10
9.21	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	SINAPI	M	30,00	1,96	58,80



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	<b>DATA :</b> 30/06/2020	<b>BDI :</b> 24,53%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CEARÁ	<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
		<b>SEINFRA</b>	
		SBC	2020/05 - Fortaleza 114,10% 05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SIGRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
		SIGRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% 03/2020
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 03/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

VALOR SEM ENCARGOS:	326,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	326,71
VALOR BDI (24.53%):	80,14
VALOR COM BDI:	406,85

## 1.2. 00078472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,36
VALOR BDI (24.53%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,45

## 1.3. COMP-559472 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	7.718,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7.718,89
VALOR BDI (24.53%):	1.893,44
VALOR COM BDI:	9.612,33

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

VALOR SEM ENCARGOS:	1,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,01
VALOR BDI (24.53%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,26

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,28000000	6,99	1,96
12391	PEDREIRO	H	0,02000000	9,43	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,15</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	3,97
VALOR BDI (24.53%):	0,97
VALOR COM BDI:	4,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



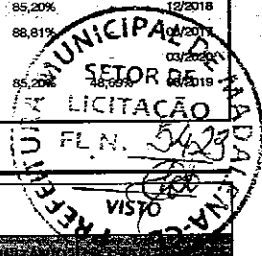
**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA

**DATA:** 30/06/2020

**BDI:** 24,53%

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CEARÁ

FBTE	DESCR. FONTE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020	
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2020	
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2019	
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33000000	6,99	2,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,31</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,19</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>1,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,22</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	6,99	5,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,43	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,57</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,32</b>
<b>VALOR BDI (24.63%):</b>	<b>2,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,85</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02930965	124,81	3,66
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08055659	41,77	3,36
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	0,04711122	9,95	0,47
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	0,07516218	0,80	0,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,65</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,40</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>2,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,46</b>

### 1.9. 98529 - CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF\_05/2018 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
---------	-------	-------	-------------	----------------	-------------

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000  
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

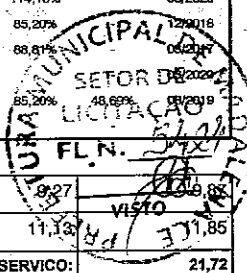
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211.501802-8  
 CPF: 033.575.963 36

Página: 2  
  
**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	<b>DATA:</b> 30/06/2020	<b>BDI:</b> 24,53%																												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FDNTE</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>02/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>68,61%</td> <td>06/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>49,66%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FDNTE	VALOR	PERCENTUAL	DATA	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,61%	06/2017	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	49,66%	08/2019	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FDNTE	VALOR	PERCENTUAL	DATA																												
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020																												
SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2018																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,61%	06/2017																												
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	49,66%	08/2019																												
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2019																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																															



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06452681	9,27	109,85
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06452681	11,13	11,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>21,72</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,51</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>7,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,24</b>

### 1.10. 98526 - REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF\_05/2018 (UN)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	QUANTIDADE	VALOR
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	0,42717221	30,28	12,93
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	0,10455758	85,30	8,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53180822	9,27	4,93
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53180822	11,13	5,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>32,70</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>32,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,70</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>10,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,93</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	QUANTIDADE	VALOR
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	6,99	3,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,77</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,99</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>1,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,70</b>

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

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	QUANTIDADE	VALOR
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00327341	411,91	1,35
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00053284	113,87	0,06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI  
Rua Gervasio Moreira, 791 - Centro - MILHÃ - Ceará

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	<b>DATA:</b> 30/06/2020	<b>BDI:</b> 24,53%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CEARÁ		

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR ENCARGOS	VALOR COM ENCARGOS
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	0,00019031		
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	0,00361603	46,05	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	0,00380635	181,93	0,69
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	0,01263692	138,80	1,75
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	0,00258827	27,45	0,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01141894	9,27	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,45</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>						<b>1,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,54</b>

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,73</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>0,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,65</b>

### 2.3. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). 01/2018 (M3XKM)

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR ENCARGOS	VALOR COM ENCARGOS
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	0,00992837	138,80	1,38
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	0,00247733	27,45	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,52</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>						<b>0,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,89</b>

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

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR ENCARGOS	VALOR COM ENCARGOS
---------	-------	--------	-------------	-------------	----------------	--------------------

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000  
Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

**Thiago Douglas da Costa**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA Nº RN 211501802-8**  
**CPF: 033.575.903-36**

**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
**CNPJ: 10.787.147/0001-27**

**RELATORIO ANUAL - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	<b>DATA:</b> 30/06/2020	<b>BDI:</b> 24,53%																								
<b>CLIENTE:</b>	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MADALENA - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>07/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,61%</td> <td>06/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	06/2017	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO		03/2020	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020																								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2018																								
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	06/2017																								
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO		03/2020																								
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2019																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											

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	0,00655221		
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	0,01684853	127,96	2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01684853	9,27	0,16

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>3,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>3,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>0,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>3,61</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>		<b>0,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>4,50</b>

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

SERVICO	FORTE	UNID	COSTO UNIT			
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	0,03474279	162,42	5,64

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>5,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>5,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>0,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>5,85</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>		<b>1,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>7,29</b>

**2.6. 96387 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF\_09/2017 (M3)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,45</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>1,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,03</b>

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

SERVICO	FORTE	UNID	COSTO UNIT			
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	0,00227004	89,06	0,20
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	0,01169942	31,51	0,37
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	0,00532586	163,34	0,87

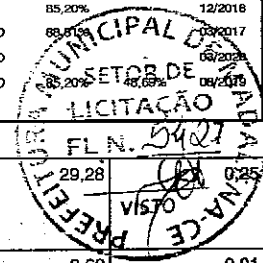
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 2115/1802-8  
 CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	<b>DATA:</b> 30/06/2020	<b>BDI:</b> 24,53%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CEARÁ	<b>CONTEÚDO:</b> SBC 2020/05 - Fortaleza 114,10% 05/2020 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,01% 03/2017 SICRO 2019/10 COM DESONERAÇÃO 88,01% 09/2019 SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 88,20% 09/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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	0,00855629	29,28	0,25
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00235735	2,62	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	0,01161211	1,69	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	0,00672280	145,43	0,98
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	0,00724666	46,05	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04871849	9,27	0,45
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00235735	70,99	0,17
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01161211	21,56	0,25
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	0,00384160	127,97	0,49
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	0,01012786	43,65	0,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,83</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,54</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>1,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,90</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05041438	134,19	6,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,77</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	6,99	0,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,21</b>

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00913304	212,80	1,94
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00895038	251,04	2,25
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00438386	37,65	0,17
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00018266	78,76	0,01
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,70	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,37</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,17</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>2,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,16</b>

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000  
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

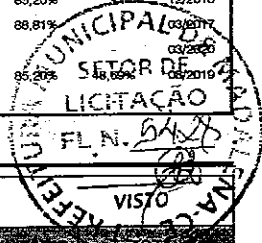
**Thiago Douglas da Costa**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA Nº RN 211501802-8**  
**CPF: 033.575.903-36**

**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
**CNPJ: 10.787.147/0001-27**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	<b>DATA :</b> 30/06/2020	<b>BDI :</b> 24,53%																												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBA</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>03/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTES	VERBA	PERCENTUAL	DATA	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2019	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTES	VERBA	PERCENTUAL	DATA																												
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020																												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																												
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2019																												
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																															



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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE		6,99	0,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,21</b>

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)		134,19	3,16
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)		212,80	1,94
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)		251,04	2,24
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)		37,65	0,14
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)		78,76	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)		68,70	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>7,49</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,28</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>2,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,31</b>

## 3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)		15,68	14,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>14,97</b>

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		11,43	3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		9,27	2,71
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>6,16</b>

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		53,90	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,38</b>

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014		339,28	0,59
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>0,59</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,97</b>
<b>VALOR BDI (24.63%):</b>	<b>6,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,10</b>

## 3.2. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000  
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Página: 7

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211591802-8  
 CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



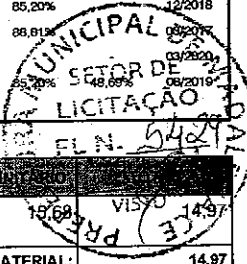
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA

DATA: 30/06/2020

BDI: 24,53%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CEARÁ

FORTE	DATA	VALOR	PERCENTUAL
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2020
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	48,68%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,95500000	14,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,97</b>

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36187164	4,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36187164	3,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,49</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,007700000	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,38</b>

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00170547	0,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,58</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,82</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>6,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,40</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	0,95000000	31,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,28</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	3,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	2,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,85</b>

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00086813	0,30
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,30</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,42</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>10,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,83</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00009834	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	0,95000000	25,76

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	<b>DATA:</b> 30/06/2020	<b>BDI:</b> 24,53%																												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAS</th> <th>DATA</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2015/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERBAS	DATA	VALOR	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2017	SICRO	2015/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	09/2020	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			
FORTE	VERBAS	DATA	VALOR																												
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020																												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2017																												
SICRO	2015/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	09/2020																												
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2019																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:																															

**TOTAL MATERIAL:** 2576

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88316	SINAPI	H	0,66782836	9,27	6,19
88267	SINAPI	H	0,13945709	11,11	1,55
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,74</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,78</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>9,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,78</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10142	SEINFRA	UN	1,00000000	79,56	79,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>79,56</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>79,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>79,56</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>19,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>99,08</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10971	SEINFRA	M	0,91000000	11,04	10,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,05</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,27000000	6,99	1,89
12391	SEINFRA	H	0,10000000	9,43	0,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,83</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00081068	349,38	0,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,28</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,61</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>3,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,44</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,90571959	2,21	2,00

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000  
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 2115/1802-8  
 CPF: 033.575.983-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,00</b>
-----------------------	-------------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	VALOR	
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,60000000	4,65	2,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>2,79</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	
G2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,14050702	18,52	2,60	
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,07073830	230,23	16,29	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>			<b>18,89</b>		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,02000000	6,99	0,14	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,02000000	9,43	0,19	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>0,33</b>		

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA M3	0,00097830	57,14	0,06	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>			<b>0,06</b>		

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>7,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,62</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>7,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,38</b>

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>187,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>187,83</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>46,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>233,90</b>

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,84</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>3,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,24</b>

**4.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA / JOLINHO / PAVER / HOLANDES / PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,02870000	33,40	34,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	<b>DATA:</b> 30/06/2020	<b>BDI:</b> 24,53%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	
		SBC	2020/05 - Fortaleza 114,10% - 05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO - 03/2020
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>34,38</b>
------------------------	--------------

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	CUSTO
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33831230	11,38	3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34831230	9,27	3,23
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	0,09040353	0,59	0,05
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	0,06935640	0,80	0,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,19</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	CUSTO
J0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03680000	53,90	1,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,98</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	CUSTO
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	0,02475342	9,95	0,25
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,25</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	CUSTO
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	61,87	0,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,40</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	CUSTO
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	0,00379894	4,65	0,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,02</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>44,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,42</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>11,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,05</b>

### 4.2. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	CUSTO
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,02870000	37,70	38,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,78</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	CUSTO
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34068015	11,38	3,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35068015	9,27	3,25
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	0,11156334	0,59	0,07



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO GOSTA VIEIRA	<b>DATA:</b> 30/06/2020	<b>BDI:</b> 24,53%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CEARÁ		

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	0,07025231	0,80	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,26</b>

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03680000	53,90	1,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,98</b>

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	0,02504114	9,95	0,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,25</b>

00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	61,87	0,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,40</b>

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	0,00382337	4,65	0,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,02</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,93</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>12,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,67</b>

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

00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	3,04000000	2,23	6,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,78</b>

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02459685	9,27	0,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,23</b>

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01150000	64,81	0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,75</b>

7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00609997	166,46	1,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,02</b>

--	--	--	--	--	--	--

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA MEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADEIRA - CEARÁ	SETOR DE LICITAÇÃO FL. N. 5434 VISTO	

FORTE	VERSAO	QUOTA	MEB	REF.
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00550000	82,75	0,46
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00550000	61,87	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,80</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE		
91486	SINAPI	CHI	0,00265644	30,18	0,08
96036	SINAPI	CHI	0,00255805	33,71	0,09
96155	SINAPI	CHI	0,00236128	23,92	0,06
96464	SINAPI	CHI	0,00206612	43,65	0,09
96463	SINAPI	CHP	0,00098387	127,97	0,13
96157	SINAPI	CHP	0,00068871	75,40	0,05
96035	SINAPI	CHP	0,00049193	175,12	0,09
83362	SINAPI	CHP	0,00039355	166,85	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,66</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,38</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>2,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,93</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE		
00036170	SINAPI	M2	0,98440000	35,77	35,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,21</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE		
88260	SINAPI	H	0,27005281	11,98	3,07
88316	SINAPI	H	0,27005281	9,27	2,50
91278	SINAPI	CHI	0,04984689	0,59	0,03
91285	SINAPI	CHI	0,06231305	0,80	0,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,65</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE		
(Empty row for material entry)					

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	<b>DATA:</b> 30/06/2020	<b>BDI:</b> 24,53%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CEARÁ		

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04680000	53,90	2,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,52</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
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	0,01271335	9,95	0,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,13</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	61,87	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,53</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00517951	4,65	0,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,02</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>44,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,61</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,04</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,44000000	2,23	0,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,98</b>

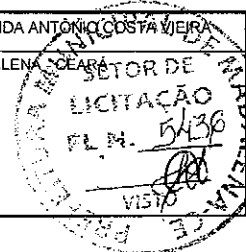
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00165915	4,93	0,01
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00165915	70,99	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00107357	9,27	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	0,00068318	30,18	0,02
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00058558	21,56	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	0,00039039	166,85	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,24</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,24</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>0,30</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	<b>DATA:</b> 30/08/2020	<b>BDI:</b> 24,53%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CEARÁ	SBC 2020/05 - Fortaleza 114,10% - 05/2020 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 SICRO 2019/10 COM DESONERAÇÃO - - 03/2020 SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 06/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - - -	



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,54</b>
-----------------------	-------------

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>733,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>733,80</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>180,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>913,80</b>

## 5.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65418801	9,27	33,87
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>33,87</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,44000000	7,97	19,45
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,94000000	1,67	3,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,69</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92137253	11,34	21,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68281548	11,43	19,23
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,05996227	265,79	281,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>322,76</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>379,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>53,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>433,22</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>106,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>539,49</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,47000000	0,45	1,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,43000000	1,08	2,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,73</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,32000000	9,43	12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	6,99	6,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,30</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,84000000	43,98	36,94

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Gervasio Morelra, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000  
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

**Thiago Douglas da Costa**  
**Engenheiro Civil**  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	<b>DATA:</b> 30/06/2020	<b>BDI:</b> 24,53%																																			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>ORÇ.</th> <th>DATA</th> <th>VALOR</th> <th>REVISÃO</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,61%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		ORÇ.	DATA	VALOR	REVISÃO	DATA	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ORÇ.	DATA	VALOR	REVISÃO	DATA																																		
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020																																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017																																		
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020																																		
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2018																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,98	0,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,85</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>16,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>77,34</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>18,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>96,31</b>

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	RESUMO	VALOR
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,59000000	11,24	6,63
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	9,79	3,92
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	12,00	1,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,11</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	RESUMO	VALOR
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03291756	9,27	0,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,31</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	RESUMO	VALOR
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	12,35	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,37</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	RESUMO	VALOR
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	0,00329176	128,41	0,42
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00329176	96,24	0,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,74</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,65</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>3,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,00</b>

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	RESUMO	VALOR
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36296094	12,57	4,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,56</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	RESUMO	VALOR
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,33000000	11,24	3,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,71</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	RESUMO	VALOR

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000  
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

**Thiago Douglas da Costa**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA Nº RN 211301802-8**  
**CPF: 033.575.903-36**

**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
**CNPJ: 10.787.147/0001-27**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA

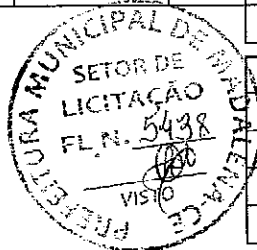
DATA : 30/06/2020

BDI : 24,53%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CEARÁ

FORTE	VERBA	COEFICIENTE	VALOR	DATA
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23275422	9,27	2,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,28</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>						<b>3,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,54</b>



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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
0011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,22000000	1,03	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,23</b>	

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10879000	12,57	1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00543950	9,27	0,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,42</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,27</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>					<b>0,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,83</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,96000000	18,38	54,40
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,80</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	6,99	6,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,71</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,95000000	8,06	7,66
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,99000000	518,10	512,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>520,58</b>	

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,83659645	27,26	22,81
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>22,81</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,43	0,57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	<b>DATA:</b> 30/06/2020	<b>BDI:</b> 24,53%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CEARÁ		

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	0,57
---------------------------	------

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	QUANTIDADE	VALOR	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,06739961	93,88	6,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,33</b>	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	QUANTIDADE	VALOR	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01753193	230,23	4,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,04</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	618,84
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	11,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	630,69
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	154,71
<b>VALOR COM BDI:</b>	785,40

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	849,90
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	849,90
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	208,48
<b>VALOR COM BDI:</b>	1.058,38

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	849,90
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	849,90
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	208,48
<b>VALOR COM BDI:</b>	1.058,38

### 6.7. COTAÇÃO - COLUNAS GALVANIZADAS DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	849,90
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	849,90
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	208,48
<b>VALOR COM BDI:</b>	1.058,38

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	849,90
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	849,90
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	208,48

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	<b>DATA :</b> 30/06/2020	<b>BDI :</b> 24,53%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CEARÁ		

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.058,38</b>
-----------------------	-----------------

## 6.9. COTAÇÃO - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>849,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>849,90</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>208,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.058,38</b>

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>849,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>849,90</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>208,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.058,38</b>

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.200,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.200,00</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>294,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.494,36</b>

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>849,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>849,90</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>208,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.058,38</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	H	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO
I2543	SEINFRA	H	0,04500000	6,99	0,81
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,31</b>

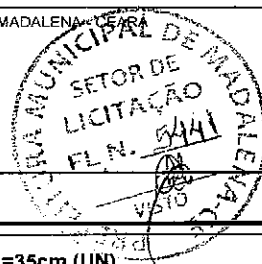
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,52</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,65</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	<b>DATA:</b> 30/06/2020	<b>BDI:</b> 24,53%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CEARÁ	<b>VERBA:</b>	<b>REF.:</b>
		SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,43	14,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,99	10,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,64</b>

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	216,58	216,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>216,58</b>

SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01783008	279,41	4,98
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,01783008	60,81	1,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>247,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>251,42</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>61,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>313,09</b>

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

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,30	116,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>116,30</b>

SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,80977585	3,38	2,74
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	0,80977585	8,80	7,13
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	0,80977585	16,20	13,12
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>22,99</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,99	3,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,22</b>

SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,38669241	57,82	22,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05830386	18,52	1,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>23,55</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>171,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>196,36</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>48,17</b>

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000  
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

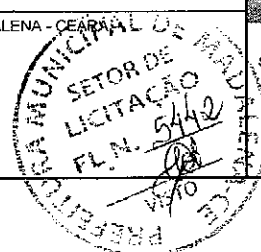


**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CEARÁ

FONTE				
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



**VALOR COM BDI:** **244,53**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	6,99	18,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,17</b>

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,02919855	106,73	109,85
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>109,85</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	628,18	628,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>628,18</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41959693	18,52	7,77
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30084265	280,43	84,37
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30084265	60,81	18,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>110,43</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>866,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>57,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>924,59</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>226,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.151,39</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
0002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	16,89	16,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,89</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23979409	11,55	2,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23979409	9,27	2,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,99</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,17</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>5,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,10</b>

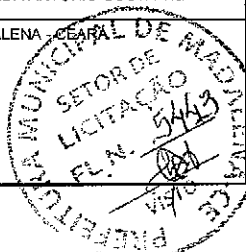
### 8.3. 83401 - BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4", P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28452571	9,27	11,91

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	<b>DATA:</b> 30/06/2020	<b>BDI:</b> 24,53%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CEARÁ	<b>ORÇAMENTO:</b>	
		<b>VERSAO:</b>	
		<b>HDNA:</b>	
		<b>ME:</b>	
		<b>PREÇO:</b>	



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	11,91
-----------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	18,57	18,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,57</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94566310	11,55	10,92
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	0,13690924	133,38	18,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>29,18</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	59,66
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	11,05
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	70,71
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	17,35
<b>VALOR COM BDI:</b>	88,06

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
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	8,77	8,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,77</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62716151	9,27	5,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25773761	11,55	2,98
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	0,14667804	133,38	19,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>28,35</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	37,12
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	4,66
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	41,78
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	10,25
<b>VALOR COM BDI:</b>	52,03

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	894,89
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	894,89
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	219,52
<b>VALOR COM BDI:</b>	1.114,41

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

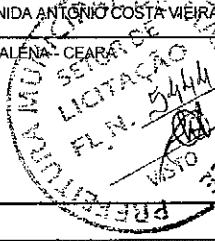
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

# RELATÓRIO ANALÍTICO - DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	<b>DATA:</b> 30/06/2020	<b>BDI:</b> 24,53%																								
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALÉNA - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,66% 08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>		SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	06/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66% 08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-
SBC	2020/05 - Fortaleza			114,10%	06/2020																						
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO			85,20%	12/2018																						
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO			88,81%	03/2017																						
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO			-	03/2020																						
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66% 08/2019																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																								



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,68	11,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,56	14,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,87</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE		
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,63	47,63
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,32	35,32
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,25	37,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>120,20</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>146,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.20%):</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>146,07</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>35,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>181,90</b>

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>63,25</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>15,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>78,77</b>

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>174,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>174,62</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>42,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>217,45</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	7,68	17,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11000000	9,56	10,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,28</b>

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.20%):</b>	<b>1,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,31</b>

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000  
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 2115/1802-8  
 CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	<b>DATA:</b> 30/06/2020	<b>BDI:</b> 24,53%																												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEZES</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>CICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,68% 08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VEZES			SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	CICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO		03/2020	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68% 08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VEZES																														
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020																												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018																												
CICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																												
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO		03/2020																												
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68% 08/2019																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																															



VALOR BDI (24,53%):	12,83
VALOR COM BDI:	65,14

### 9.4. 73767/002 - ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO PARA CABO 25MM<sup>2</sup>, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00011273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	7,01	7,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,01</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09398122	11,55	1,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,09</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	8,63
VALOR BDI (24,53%):	2,12
VALOR COM BDI:	10,75

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02898607	11,55	11,88
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02898607	9,27	9,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>21,42</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00001092	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	21,95	21,95
00039158	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	SINAPI	UN	1,00000000	7,73	7,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,68</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	51,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,82
VALOR COM ENCARGOS:	60,92
VALOR BDI (24,53%):	14,94
VALOR COM BDI:	75,86

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

VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,79
VALOR BDI (24,53%):	0,93
VALOR COM BDI:	4,72

### 9.7. 73767/003 - LAÇO DE ROLDANA PRE-FORMADO AÇO RECOBERTO DE ALUMÍNIO PARA CABO DE ALUMÍNIO-NÚBITOLA 25MM<sup>2</sup> - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000  
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI  
Rua Gervasio Moreira nº. 795A - Centro - Mhã-Ceará

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	<b>DATA:</b> 30/06/2020	<b>BDI:</b> 24,53%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CEARÁ		

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09397255	11,55	1,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,09</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,84</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>1,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,27</b>

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,94000000	2,06	1,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,94</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	7,68	0,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	9,56	0,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,21</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,17</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>1,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,19</b>

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	0,95000000	8,40	7,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,98</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,68	0,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,56	1,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,82</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,33</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>2,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,11</b>

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

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000  
Mhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

**Thiago Douglas da Costa**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA Nº RN 211501802-8**  
**CPF: 033.575.903-36**

**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
**CNPJ: 10.787.147/0001-27**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	<b>DATA:</b> 30/06/2020	<b>BDI:</b> 24,53%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CEARÁ		

VALOR SEM ENCARGOS:	5,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,23
VALOR BDI (24.53%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,51

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

VALOR SEM ENCARGOS:	4,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,34
VALOR BDI (24.53%):	1,05
VALOR COM BDI:	5,40

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

VALOR SEM ENCARGOS:	9,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,07
VALOR BDI (24.53%):	2,22
VALOR COM BDI:	11,29

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

VALOR SEM ENCARGOS:	18,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,17
VALOR BDI (24.53%):	4,46
VALOR COM BDI:	22,63

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	QTD. DE CLIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	0,91000000	2,19	1,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,99</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	QTD. DE CLIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	7,68	1,31
12312	ELETRICISTA	H	0,18000000	9,56	1,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,03</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	5,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,57
VALOR COM ENCARGOS:	7,59
VALOR BDI (24.53%):	1,86
VALOR COM BDI:	9,45

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000  
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

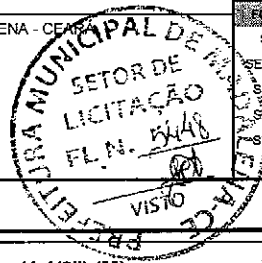
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	<b>DATA:</b> 30/06/2020	<b>BDI:</b> 24,53%																												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>PERÍODO</th> <th>TORO</th> <th>FEZ</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SNAFI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FORTE	PERÍODO	TORO	FEZ	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020	SNAFI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	PERÍODO	TORO	FEZ																												
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020																												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																												
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020																												
SNAFI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																															



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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
11068	SEINFRA	M	0,87000000	6,97	6,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,06</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10042	SEINFRA	H	0,37000000	7,68	2,84
12312	SEINFRA	H	0,38000000	9,56	3,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,47</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,02</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>4,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,44</b>

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,30</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>0,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,86</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10847	SEINFRA	UN	1,00000000	5,89	5,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,89</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10042	SEINFRA	H	0,15000000	7,68	1,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,15</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,04</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>1,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,77</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10844	SEINFRA	UN	1,00000000	12,74	12,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,74</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10042	SEINFRA	H	0,15000000	7,68	1,15

**Thiago Douglas da Costa**  
**Engenheiro Civil**  
 CREA Nº RN 21159/1802-8  
 CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CEARÁ

DATA :	30/08/2020	BDI :	24,53%
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	08/2017
SICBO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60% 08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MAO DE OBRA:	1,15
VALOR SEM ENCARGOS:	13,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,89
VALOR BDI (24.53%):	3,41
VALOR COM BDI:	17,30

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

VALOR SEM ENCARGOS:	2,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,70
VALOR BDI (24.53%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,36

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

VALOR SEM ENCARGOS:	11,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,52
VALOR BDI (24.53%):	2,83
VALOR COM BDI:	14,35

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

VALOR SEM ENCARGOS:	1,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,57
VALOR BDI (24.53%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,96

*Thiago Douglas da Costa*  
**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.903-36

*TCS da Silva*  
**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	<b>DATA :</b> 30/06/2020	<b>BDI :</b> 24,53%			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CEARÁ	<b>FORN:</b> JERKAO				
		SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
		SNAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

VALOR SEM ENCARGOS:	326,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	326,71
VALOR BDI (24.53%):	80,14
VALOR COM BDI:	406,85

### 00078472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,36
VALOR BDI (24.53%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,45

### COMP-559472 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	7.718,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7.718,89
VALOR BDI (24.53%):	1.893,44
VALOR COM BDI:	9.612,33

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

VALOR SEM ENCARGOS:	1,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,01
VALOR BDI (24.53%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,26

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

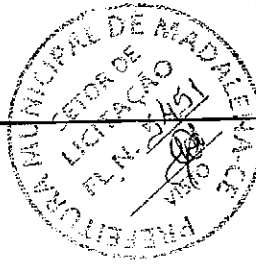
VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,73
VALOR BDI (24.53%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,65

### 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)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,45
VALOR ENCARGOS:	0,00

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CEARÁ

SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2020
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM ENCARGOS:	6,45
VALOR BDI (24.53%):	1,58
VALOR COM BDI:	8,03

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

VALOR SEM ENCARGOS:	187,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	187,83
VALOR BDI (24.53%):	46,07
VALOR COM BDI:	233,90

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

VALOR SEM ENCARGOS:	13,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,84
VALOR BDI (24.53%):	3,40
VALOR COM BDI:	17,24

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

VALOR SEM ENCARGOS:	733,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	733,80
VALOR BDI (24.53%):	180,00
VALOR COM BDI:	913,80

**COTAÇÃO - LUMINÁRIA TIPO LED 120W (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	849,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	849,90
VALOR BDI (24.53%):	208,48
VALOR COM BDI:	1.058,38

**COTAÇÃO - LUMINÁRIA TIPO LED 120W (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	849,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	849,90
VALOR BDI (24.53%):	208,48
VALOR COM BDI:	1.058,38

**COTAÇÃO - LUMINÁRIA TIPO LED 120W (UN)**

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000  
Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

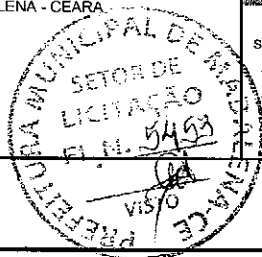
**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 2115/1802-8  
CPF: 023.875.903-38

**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	<b>DATA :</b> 30/06/2020	<b>BDI :</b> 24,53%																																			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">DATA</th> <th style="width: 15%;">VALOR</th> <th style="width: 10%;">%</th> <th style="width: 15%;">DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td>48,65%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	DATA	VALOR	%	DATA	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,65%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
FONTE	DATA	VALOR	%	DATA																																		
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020																																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020																																		
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,65%	08/2019																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																																		



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.058,38</b>
-----------------------	-----------------

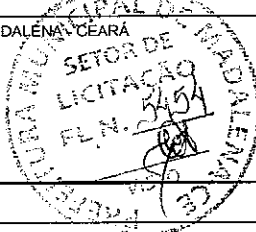
**00042977 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA) (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>894,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>894,89</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>219,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.114,41</b>

**Thiago Douglas da Costa**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA Nº RN 211501802-8**  
**CPF: 033.675.903-36**

**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
**CNPJ: 10.787.147/0001-27**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CONTE</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</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> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		CONTE					SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
CONTE																																						
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020																																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																		
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020																																		
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	08/2019																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
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	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

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

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

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

A + B + C + D

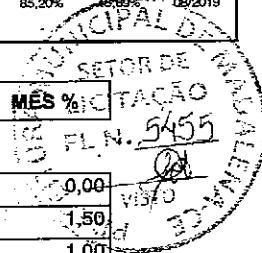
**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN-244591802-6  
CPF: 033.675.903-36

**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	<b>DATA:</b> 30/06/2020	<b>BDI:</b> 24,53%																												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th colspan="4">PONTOS</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		PONTOS				SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO		03/2020	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PONTOS																															
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020																												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																												
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO		03/2020																												
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	09/2019																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																															



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

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

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

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

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

A + B + C + D

**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
**CNPJ: 10.787.147/0001-27**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																															
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	<b>DATA:</b> 30/06/2020	<b>BDI:</b> 24,53%																												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ENFERMIDADE</th> <th>DATA</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALIDADEZ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		ENFERMIDADE	DATA	PERCENTUAL	VALIDADEZ	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ENFERMIDADE	DATA	PERCENTUAL	VALIDADEZ																												
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020																												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																												
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020																												
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2019																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																															

**SANTIAGO**  
Construções  
T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI  
Rua Gervasio Moreira nº. 795-A - Centro - Mhã - Ceará

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

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

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

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

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

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CEARÁ

DATA : 30/06/2020		BDI : 24,53%	
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020
SEINFRA	026.1 CDM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

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

A + B + C + D + E

