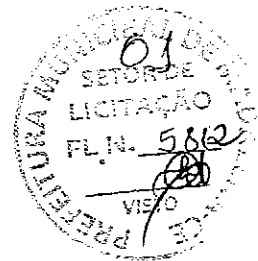




SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 10.787.147/0001-27 - Insc. Estadual 06.928.474-1 - Insc. Municipal: 2452



PROPOSTA DE PREÇOS

Milhã-CE, 25 de fevereiro de 2021

À Prefeitura Municipal de Madalena
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0502.01/2021

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 Nº 0502.01/2021**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 1.604.474,58 (um milhão, seiscentos e quatro mil, quatrocentos e setenta e quatro reais)**, com prazo de execução de **240 (duzentos e quarenta) dias**. 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 nº 2003021094670 - SSPDC-CE e CPF nº 019.336.443-38 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,

T. C. S. 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
THIAGO DOUGLAS DA COSTA
CREA-RN 211501802-8
ENGENHEIRO CIVIL


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

Rua Gervásio Moreira, 795-A – Padre Cicero - Milhã-Ceará

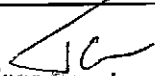
e-mail: cristianocasas@hotmail.com

(88) 99654-7711

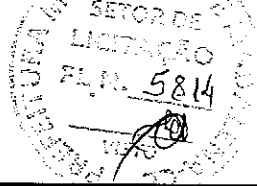
02
 MUNICIPAL DE
 SETOR DE
 LICITAÇÃO
 FL. N. 5813
 13/03/2021

RESUMO DO ORÇAMENTO			
 T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Pad. Gervásio Moreira nº. 791-A - Cicero - Milhã - Ceará	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 25/02/2021 BDI : 24,53%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	
			SSC 2020/12 - Fortaleza 114,10% - 12/2020 SICRO 2020/07 COM DESONERAÇÃO - - 12/2020 SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 08/2019 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,61% - 03/2017 SBNFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - - -

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	210.762,25	13,14
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	58.969,11	3,68
3	DRENAGEM E PAISAGISMO	251.504,45	15,68
4	PAVIMENTAÇÃO	458.667,69	28,59
5	ACESSIBILIDADE	97.698,97	6,09
6	SINALIZAÇÃO E PINTURA	154.822,69	9,65
7	DIVERSOS	72.440,49	4,51
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	269.983,08	16,83
9	CABEAMENTO /ATERRAMENTO/ ACESSÓRIOS	29.625,85	1,85
		VALOR BDI TOTAL:	316.034,58 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.288.440,00
		VALOR TOTAL:	1.604.474,58


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-9
 CPF: 033.675.994-36


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



03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 25/02/2021 BDI : 24,53%																													
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE																														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE																														
	<table border="1"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>08/2019</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>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																												
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020																												
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019																												
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNIDARIO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						210.762,25
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	415,83	3.326,64
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	42.762,05	0,47	20.098,16
1.3	COMP-127028	ADMINISTRACAO DE OBRA	PRÓPRIA	MES	8,00	9.823,69	78.589,52
1.4	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	1.850,91	1,30	2.406,18
1.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	2.584,53	9,07	23.441,69
1.6	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	518,30	9,58	4.965,31
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	61,43	23,54	1.446,06
1.8	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	2.185,88	11,59	25.334,35
1.9	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÁMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	31,00	56,52	1.752,12
1.10	98526	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÁMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	31,00	65,79	2.039,49
1.11	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	2.969,45	15,95	47.362,73
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						58.969,11
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	5,83	5.238,90
2.2	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	SINAPI	M3	544,36	4,78	2.602,04
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	1,98	420,85
2.4	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	711,67	4,77	3.394,67
2.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	711,67	7,48	5.323,29
2.6	98387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	SINAPI	M3	215,03	8,31	1.786,90
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	7,86	11.659,45
2.8	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	1.698,42	16,25	27.599,33
2.9	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	85,17	11,08	943,68
3	DRENAGEM E PAISAGISMO						251.504,45
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	35,49	153.921,19
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	38,80	6.722,10
3.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	532,70	60,24	32.089,85
3.4	75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	16,49	50,53	833,24
3.5	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	97,00	98,05	9.510,85
3.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	899,99	23,74	21.365,76
3.7	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	106,88	51,95	5.552,42
3.8	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	M	37,92	238,84	9.056,81
3.9	85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	SINAPI	M2	706,71	17,62	12.452,23
4	PAVIMENTAÇÃO						458.667,69

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

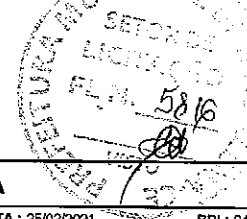
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
 FL. N. 0815
 04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	25/02/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	BDI:	24,53%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SBC	2020/12 - Fortaleza 114,10% - 12/2020
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO - 12/2020
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 48,66% - 08/2019
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 48,66% - 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
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	63,12	239.407,85
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	68,69	70.425,80
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	13,03	1.398,64
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	61,04	114.236,97
4.5	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 09/2017	SINAPI	M2	967,82	1,57	1.519,48
4.6	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	33,87	935,31	31.678,95
5	ACESSIBILIDADE						97.698,97
5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	76,02	613,98	46.674,76
5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	423,93	120,36	51.024,21
6	SINALIZAÇÃO E PINTURA						154.822,69
6.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	2.032,43	17,05	34.652,93
6.2	84685	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	172,12	21,42	3.686,81
6.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	1.545,20	3,87	5.979,92
6.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	39,76	798,36	31.742,79
6.5	COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 1	PORTA FOCO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LÂMPADAS DE LED		UN	4,00	5.230,26	20.921,04
6.6	COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 2	CONTROLADOR ELETRONICO DE 4 FASES		UN	1,00	14.502,76	14.502,76
6.7	COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 3	COLUNAS GALVANIZADORAS DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO		UN	4,00	5.603,85	22.415,40
6.8	COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 4	KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE: CABOS PB4X1,5MM, CABOS E CONECTORES		UN	1,00	7.347,27	7.347,27
6.9	COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 5	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS		UN	1,00	7.347,27	7.347,27
6.10	COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 6	GRUPO FOCAL PARA CICLISTA, FABRICADO EM, FIBRA DE VIDRO, COM PICTOGRAMA DE UMA BICICLETA EM, LAMPADAS DE LED		UN	2,00	3.113,25	6.226,50
7	DIVERSOS						72.440,49
7.1	COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 7	BICICLETARIO DE 8 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA A BASE DE PRIMER ANTICORROSIVA		UN	1,00	1.494,36	1.494,36
7.2	COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 8	BICICLETARIO METÁLICO DE CHÃO 8-10 VAGAS EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2" E PINTURA A BASE DE PRIMER ANTICORROSIVA		UN	2,00	1.681,16	3.362,32
7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	31.678,40	1,20	38.014,08
7.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	33,00	339,26	11.195,58
7.5	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	62,10	295,88	18.374,15
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						269.983,08
8.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	44,00	1.237,75	54.461,00
8.2	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	88,00	33,93	2.985,84
8.3	83401	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO AÇO GALV 3/4, P/ FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	88,00	104,63	9.207,44
8.4	83402	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	88,00	58,28	5.128,64
8.5	00042977	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	172,00	1.137,87	195.713,64

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 028.676.008-35

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



05

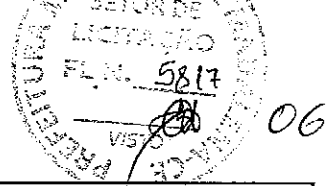
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 25/02/2021 BDI : 24,53%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	
		SBC	2020/12 - Fortaleza 114,10% - 12/2020
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO - 12/2020
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,66% 08/2019
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
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	207,21	2.486,52
9	CABEAMENTO / ATERRAMENTO/ ACESSÓRIOS						29.625,85
9.1	00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	SINAPI	UN	1,00	77,96	77,96
9.2	00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	SINAPI	UN	1,00	215,23	215,23
9.3	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X200MM	SEINFRA	UN	13,00	95,89	1.246,57
9.4	73767/002	ALÇA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	39,00	11,62	453,18
9.5	88544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	60,00	92,86	5.571,60
9.6	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72* X 72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	60,00	4,67	280,20
9.7	73767/003	LAÇO DE ROLDANA PRE-FORMADO AÇO RECOBERTO DE ALUMÍNIO PARA CABO DE ALUMÍNIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	UN	23,00	8,18	188,14
9.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	7,31	73,10
9.9	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,27	16,85	21,40
9.10	I6399	CABO BLINDADO 2x18 AWG	SEINFRA	M	490,00	6,45	3.160,50
9.11	I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1.262,00	5,35	6.751,70
9.12	I8854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	351,00	11,18	3.924,18
9.13	I8856	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2	SEINFRA	M	27,00	22,39	604,53
9.14	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,00	14,77	88,62
9.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	33,08	396,96
9.16	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	7,00	2,84	19,88
9.17	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	200,00	9,89	1.978,00
9.18	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	220,00	18,33	4.032,60
9.19	I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	120,00	3,32	398,40
9.20	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	6,00	14,20	85,20
9.21	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	SINAPI	M	30,00	1,93	57,90

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 093.575.903-36

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

y



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 SANTIAGO <small>T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI</small> <small>Rua Gervasio Moreira nº. 785-A - Centro - MIRA-Ceará</small>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 25/02/2021				
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MADALENA - CE	BDI : 24,53%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE					
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	12/2018	
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017	
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020	
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					-

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

MATERIAL						
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	264,33	264,33
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,61	18,44
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,32	1,47
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,53	4,53
TOTAL MATERIAL:						288,77

SERVICO						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,77	16,77
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	231,91	2,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,03	26,06
TOTAL SERVICIO:						45,15
VALOR:						333,92

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

MATERIAL						
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	11,79	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,03

SERVICO						
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	13,83	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	85,37	0,09
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	47,35	0,09
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	16,39	0,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,03	0,10
TOTAL SERVICIO:						0,35
VALOR:						0,38

1.3. COMP-127028 - ADMINISTRACAO DE OBRA (MÉS)

SERVICO						
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.257,11	4.257,11
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	45,00000000	80,70	3.631,50
TOTAL SERVICIO:						7.888,61
VALOR:						7.888,61

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

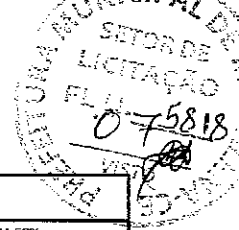
SERVICO						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,03	1,04

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: 1

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.576.903-36

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																						
 SANTIAGO <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº. 791 - CEP: 63.635-000 Milhã-Ceará/CE	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 25/02/2021 BDI : 24,53%																																			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE																																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPOZ.</th> <th>DATA</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		COMPOZ.	DATA	VALOR	PERCENTUAL	DATA	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	08/2017	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
COMPOZ.	DATA	VALOR	PERCENTUAL	DATA																																		
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	08/2017																																		
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020																																		
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						

TOTAL SERVIÇO:	1,04
----------------	------

VALOR:	1,04
--------	------

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,30	0,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,81	6,41
TOTAL MAO DE OBRA:						7,28
VALOR:						7,28

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

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,81	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						7,69
VALOR:						7,69

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,30	2,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	12,81	16,65
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
VALOR:						18,90

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

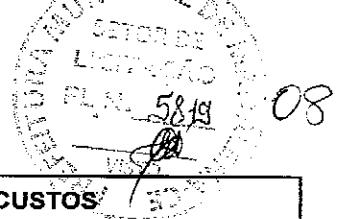
SERVIÇO						
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	0,80	0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	9,88	0,52
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	49,31	4,42
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	131,75	4,30
TOTAL SERVIÇO:						9,31
VALOR:						9,31

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)

SERVIÇO						
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54440000	16,36	25,27
88816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54440000	13,03	20,12

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 DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA: 25/02/2021	BDI: 24,53%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE					
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	08/2019

TOTAL SERVIÇO:	45,39
VALOR:	45,39

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)

SERVIÇO						
89441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	16,36	11,09
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13330000	92,38	12,31
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,54460000	37,82	20,60
88916	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	13,03	8,83
TOTAL SERVIÇO:					52,83	
VALOR:					52,83	

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

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,81	12,81
TOTAL MAO DE OBRA:					12,81	
VALOR:					12,81	

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

SERVIÇO						
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00273090	33,27	0,09
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01333330	143,64	1,92
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00381530	54,62	0,21
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00020080	153,33	0,03
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00401610	188,39	0,76
88916	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	13,03	0,16
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00056220	120,55	0,07
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00345380	416,72	1,44
TOTAL SERVIÇO:					4,68	
VALOR:					4,68	

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 21150/1802-8
 CPF: 933.575.903-35

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



09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA: 25/02/2021	BDI: 24,53%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE					
		SBC	2026/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


2.2. 74005/001 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) (M3)						
SERVIÇO						
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12500000	4,62	0,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,03	3,26
TOTAL SERVIÇO:						3,84
VALOR:						3,84

2.3. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (M3XKM)						
SERVIÇO						
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00260000	33,27	0,09
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01042000	143,64	1,50
TOTAL SERVIÇO:						1,59
VALOR:						1,59

2.4. 72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)						
SERVIÇO						
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	167,02	1,17
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01800000	134,79	2,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	13,03	0,23
TOTAL SERVIÇO:						3,83
VALOR:						3,83


2.5. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)						
SERVIÇO						
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03800000	167,02	6,01
TOTAL SERVIÇO:						6,01
VALOR:						6,01

2.6. 96387 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)						
SERVIÇO						
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00950000	35,45	0,34


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 023.575.903-36


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

SETOR DE LICITAÇÃO
 Nº 5821
 SO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 25/02/2021 BDI : 24,53%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	
		SBC 2020/12 - Fortaleza 114,10% - 12/2020 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018 SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 SICRO 2020/07 COM DESONERAÇÃO - 12/2020 SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 08/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -	

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00640000	168,29	1,08
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01330000	1,69	0,02
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	2,62	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00830000	54,62	0,45
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00770000	153,33	1,18
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01500000	51,17	0,77
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	134,90	0,13
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00860000	39,77	0,34
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	138,89	1,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05580000	13,03	0,73
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01330000	28,24	0,38
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	77,22	0,21
					TOTAL SERVIÇO:	6,67
					VALOR:	6,67

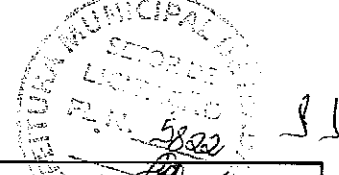
2.7. 96388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)						
SERVIÇO						
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	35,45	0,35
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00610000	168,29	1,03
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01330000	1,69	0,02
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	2,62	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00830000	54,62	0,45
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00770000	153,33	1,18
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01160000	51,17	0,59
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00440000	134,90	0,59

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: 5

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.576.906-39

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 : 25/02/2021 BDI: 24,53%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	
		SBC	2020/12 - Fortaleza 114,10% - 12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,61% - 03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO - - 12/2020
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01340000	39,03	0,52
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00260000	96,15	0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05580000	13,03	0,73
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01330000	28,24	0,38
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	77,22	0,21
TOTAL SERVIÇO:						6,31
VALOR:						6,31

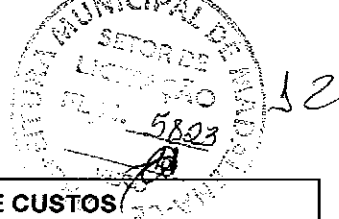
2.8. C3166 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M (M3)						
EQUIPAMENTO						
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00470588	46,51	0,22
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05411765	143,05	7,74
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	88,60	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	260,88	2,51
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,54	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	222,64	2,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,67

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	12,81	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:						0,38
VALOR:						13,05

2.9. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)						
EQUIPAMENTO						
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	46,51	0,19
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	143,05	3,62
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	88,60	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	260,88	2,51
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,54	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	222,64	2,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,52

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	12,81	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:						0,38
VALOR:						8,90

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)						
MATERIA						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 25/02/2021 BDI : 24,53%																													
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE																														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE																														
	<table border="1"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																												
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																												
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020																												
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	53,35	0,37
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,52	15,60
TOTAL MATERIAL:						15,97

SERVIÇO						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	370,52	0,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,90	6,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,03	5,13
TOTAL SERVIÇO:						12,53
VALOR:						28,50

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

MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	53,35	0,37
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,52	15,60
TOTAL MATERIAL:						15,97

SERVIÇO						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	370,52	0,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	16,90	8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	13,03	6,29
TOTAL SERVIÇO:						15,19
VALOR:						31,16

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	17,30	5,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	12,81	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						13,74

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

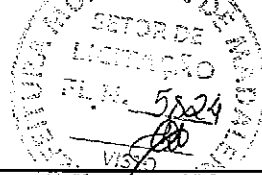
SERVIÇO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	406,96	0,41
TOTAL SERVIÇO:						0,41
VALOR:						48,37

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

MATERIAL						
00009834	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,00000000	26,84	26,84

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



53

SANTIAGO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	25/02/2021		BDI: 24,53%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE				
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MATERIAL:	26,84
-----------------	-------

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20000000	H	16,61	3,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,80000000	H	13,03	10,42

TOTAL SERVIÇO:	13,74
----------------	-------

VALOR:	40,58
--------	-------

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	1,00000000	UN	78,74	78,74

TOTAL MATERIAL:	78,74
-----------------	-------

VALOR:	78,74
--------	-------

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391 PEDREIRO	0,18000000	H	17,30	3,11
12543 SERVENTE	0,36000000	H	12,81	4,61

TOTAL MAO DE OBRA:	7,72
--------------------	------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	1,00000000	M	10,93	10,93

TOTAL MATERIAL:	10,93
-----------------	-------

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	0,00100000	M3	406,96	0,41

TOTAL SERVIÇO:	0,41
----------------	------

VALOR:	19,06
--------	-------

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10498 CARPINTEIRO	0,02000000	H	17,30	0,35
12543 SERVENTE	0,04000000	H	12,81	0,51

TOTAL MAO DE OBRA:	0,86
--------------------	------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11846 SARRAFO DE 1"X4"	0,63000000	M	4,60	2,90


TOTAL MATERIAL:	2,90
-----------------	------

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	0,00130000	M3	67,39	0,09
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	1,27000000	M2	3,78	4,80
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0,09400000	M3	279,60	26,28
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0,20000000	M3	33,95	6,79

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS
 SETOR DE LICITAÇÃO
 P.L. Nº 5825
 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 25/02/2021			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	BDI : 24,53%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE				
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL SERVIÇO:	37,96
VALOR:	41,72

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

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

SERVIÇO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	13,03	2,08
					TOTAL SERVIÇO:	2,08
					VALOR:	191,79

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

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

SERVIÇO						
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,36	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,03	1,30
					TOTAL SERVIÇO:	2,94
					VALOR:	14,15

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						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	53,35	3,03
00036155	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), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	33,06	34,67
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	61,24	0,40
					TOTAL MATERIAL:	38,10

SERVIÇO						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,81	6,68
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,80	0,12

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
 GPP: 033.675.803-39

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 : 25/02/2021 BDI : 24,53%																																												
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE																																													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>UNID.</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR UNIT.</th> <th>VALOR TOTAL</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td></td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	DATA	SBC	2020/12 - Fortaleza		114,10%	-	12/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	48,69%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO		-	-	12/2020	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO		85,20%	48,69%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	DATA																																									
SBC	2020/12 - Fortaleza		114,10%	-	12/2020																																										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	48,69%	12/2018																																										
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	-	03/2017																																										
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO		-	-	12/2020																																										
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO		85,20%	48,69%	08/2018																																										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-																																										

91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	9,88	0,48
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,59	0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,62	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	13,03	5,18
TOTAL SERVIÇO:					12,59	
VALOR:					50,69	

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

MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	53,35	3,03
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,04870000	37,32	39,14
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	61,24	0,40
TOTAL MATERIAL:					42,57	

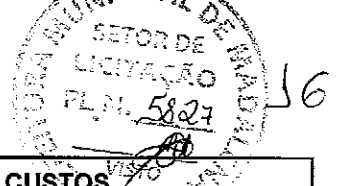
SERVIÇO						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,81	6,88
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,80	0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	9,88	0,48
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,59	0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,62	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	13,03	5,18
TOTAL SERVIÇO:					12,59	
VALOR:					55,16	

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

MATERIAL						
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	3,10000000	2,21	6,85
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00550000	81,91	0,45
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01150000	64,15	0,74
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00550000	61,24	0,34
TOTAL MATERIAL:					8,38	

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.90.36

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: 25/02/2021	BDI: 24,53%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE					
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-

SERVIÇO						
96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00260000	39,53	0,10
96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00050000	179,72	0,09
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00270000	36,35	0,10
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	171,64	0,07
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00210000	51,17	0,11
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	134,90	0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	13,03	0,33
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00620000	164,74	1,02
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00240000	30,60	0,07
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,00070000	81,63	0,06
TOTAL SERVIÇO:						2,08
VALOR:						10,46

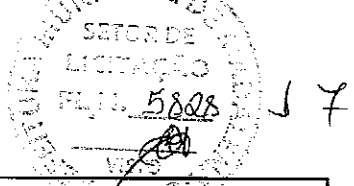
4.4. 92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)						
MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	53,35	3,03
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01440000	35,41	35,92
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	61,24	0,52
TOTAL MATERIAL:						39,47

SERVIÇO						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,81	5,18
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14050000	0,80	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	9,88	0,13
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14850000	0,59	0,09
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	4,62	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	13,03	4,01
TOTAL SERVIÇO:						9,55

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: (58) 35291256

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.908-36

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 : 25/02/2021 BDI : 24,53%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	
	SBC 2020/12 - Fortaleza 114,10% - 12/2020 SINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018 SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 SICRO 2020/07 COM DESONERAÇÃO - - 12/2020 SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 08/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -		

VALOR:	49,02
--------	-------

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

MATERIAL						
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	2,21	0,99
					TOTAL MATERIAL:	0,99

SERVICO						
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00070000	36,35	0,03
83382	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	171,64	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00110000	13,03	0,01
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	28,24	0,02
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	77,22	0,13
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	4,93	0,01
					TOTAL SERVICOS:	0,27
VALOR:						1,26

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

MATERIAL						
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,54800000	63,05	97,60
00041899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,13200000	3.009,17	397,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,23870000	0,45	5,06
					TOTAL MATERIAL:	499,87

SERVICO						
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02590000	33,27	0,86
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,49260000	143,64	70,76
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04070000	46,66	1,90
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03330000	134,79	4,49
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	43,24	1,44
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04070000	93,84	3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	13,03	9,64


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

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.676.902-36

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

LICITAÇÃO
FL. 11. 5829

18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI <small>Rua Gervásio Moreira nº 735-A - Ceará - 85133-000</small>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	25/02/2021	BDI: 24,53%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE				
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,99%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,07400000	1.989,12	147,19
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,04810000	99,05	4,76
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,02590000	244,83	6,34
					TOTAL SERVIÇO:	251,20
					VALOR:	751,07

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

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

SERVIÇO						
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	16,77	37,83
94984	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	283,13	343,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	16,90	33,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	13,03	55,23
					TOTAL SERVIÇO:	470,01
					VALOR:	493,04

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

MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,30	27,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	12,81	16,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,69

MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,47	0,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,53	47,88
					TOTAL MATERIAL:	52,96
					VALOR:	96,65

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

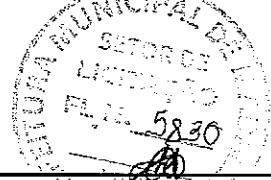
MATERIAL						
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	9,69	3,88
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	11,87	1,54
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	11,13	6,68

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

Página: 13

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



19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 25/02/2021		BDI : 24,53%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE					
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020	
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	12,22	0,37
					TOTAL MATERIAL:	12,47

SERVIÇO						
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	133,57	0,45
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	102,91	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	13,03	0,43
					TOTAL SERVIÇO:	1,22
					VALOR:	13,69

6.2. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)						
MATERIAL						
00007348	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	11,13	3,90
					TOTAL MATERIAL:	3,90

SERVIÇO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,00	9,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	13,03	4,30
					TOTAL SERVIÇO:	13,30
					VALOR:	17,20

6.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)						
MATERIAL						
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,02	0,31
					TOTAL MATERIAL:	0,31

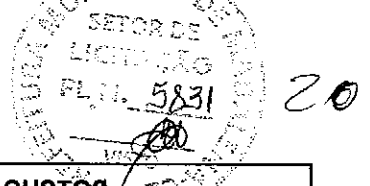
SERVIÇO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,00	2,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,03	0,10
					TOTAL SERVIÇO:	2,80
					VALOR:	3,11

6.4. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	38,12	32,51
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,74	10,27
					TOTAL EQUIPAMENTO:	42,78

MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,30	1,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,61	12,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,54

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033 576.90-36

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 : 25/02/2021 BDI : 24,53%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	
			SBC 2020/12 - Fortaleza 114,10% - 12/2020 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018 SICRO 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,81% - 03/2017 SICRO 2020/07 COM DESONERAÇÃO - - 12/2020 SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 08/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	2,00000000	0,47
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,81
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA M2	1,00000000	512,81
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	3,00000000	18,20
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA M	1,00000000	7,97
TOTAL MATERIAL:				578,75

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,01800000	279,60
TOTAL SERVIÇO:				5,03
VALOR:				641,10

6.5. COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 1 - PORTA FOCO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LÂMPADAS DE LED (UN)	VALOR:	4200.00
---	--------	---------

6.6. COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 2 - CONTROLADOR ELETRONICO DE 4 FASES (UN)	VALOR:	11646.00
--	--------	----------

6.7. COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 3 - COLUNAS GALVANIZADORAS DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO (UN)	VALOR:	4500.00
--	--------	---------

6.8. COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 4 - KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE: CABOS PB4X1,5MM, CABOS E CONECTORES (UN)	VALOR:	5900.00
---	--------	---------

6.9. COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 5 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS (UN)	VALOR:	5900.00
--	--------	---------

6.10. COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 6 - GRUPO FOCAL PARA CICLISTA, FABRICADO EM, FIBRA DE VIDRO, COM PICTOGRAMA DE UMA BICICLETA EM, LAMPADAS DE LED (UN)	VALOR:	2500.00
--	--------	---------

7.1. COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 7 - BICICLETARIO DE 8 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA A BASE DE PRIMER ANTICORROSIVA (UN)	VALOR:	1200.00
--	--------	---------


7.2. COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 8 - BICICLETARIO METÁLICO DE CHÃO 8-10 VAGAS EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2" E PINTURA A BASE DE PRIMER ANTICORROSIVA (UN)	VALOR:	1350.00
--	--------	---------

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211301802-8
 CPF: 033.976.90.39

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

5832
 TCS da Silva
 Construções EIRELI

25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 SANTIAGO Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº. 791-A - Outros - MIRA-Ceará	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	25/02/2021	BDI:	24,53%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE				
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	02/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,81	0,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,96
					VALOR:	0,96

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,30	25,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	12,81	19,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,17

MATERIAL						
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	214,37	214,37
					TOTAL MATERIAL:	214,37

SERVIÇO						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	318,37	9,55
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	111,46	3,34
					TOTAL SERVIÇO:	12,89
					VALOR:	272,43

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,30	8,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,81	6,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,06

MATERIAL						
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,11	115,11
					TOTAL MATERIAL:	115,11

SERVIÇO						
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	80,24	48,14
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,04	6,30
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	14,04	17,55
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	25,90	32,38
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	33,95	3,06
					TOTAL SERVIÇO:	107,43
					VALOR:	237,60

8.1. C6033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

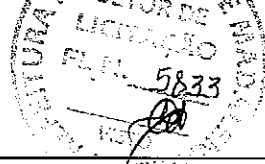
EQUIPAMENTO						

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cícero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291258

Página: 16

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



22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 25/02/2021		BDI : 24,53%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE				
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	12/2020
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 08/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	115,59	150,27
					TOTAL EQUIPAMENTO:	150,27

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	12,81	33,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,31

MATERIAL						
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	621,77	621,77
					TOTAL MATERIAL:	621,77

SERVIÇO						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	337,49	128,25
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	33,95	17,99
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	111,46	42,35
					TOTAL SERVIÇO:	188,59
					VALOR:	993,94

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

MATERIAL						
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	16,71	16,71
					TOTAL MATERIAL:	16,71

SERVIÇO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	17,09	5,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	13,03	4,56
					TOTAL SERVIÇO:	10,54
					VALOR:	27,25

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

MATERIAL						
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	18,38	18,38
					TOTAL MATERIAL:	18,38

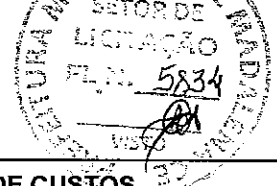
SERVIÇO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	17,09	20,51
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,17373110	137,52	23,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63000000	13,03	21,24
					TOTAL SERVIÇO:	65,64
					VALOR:	84,02

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

MATERIAL						
----------	--	--	--	--	--	--

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 039.576.903-36

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



23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA: 25/02/2021		BDI: 24,53%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE				
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	12/2020
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69% 06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,09	5,13
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOÇO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,17072950	137,52	23,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	13,03	9,51
					TOTAL SERVIÇO:	38,12
					VALOR:	46,80

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

VALOR:	913,73
--------	--------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,08	21,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,53	26,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,42

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,14	47,14
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,96	34,96
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,87	36,87
					TOTAL MATERIAL:	118,97
					VALOR:	166,39

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

VALOR:	62,60
--------	-------

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

VALOR:	172,83
--------	--------

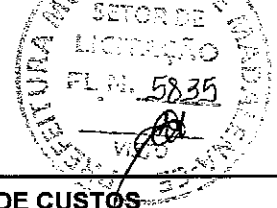
9.3. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	14,08	33,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,53	21,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,83

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
18085	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,17	22,17

Thiago Douglas da Costa
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



24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 25/02/2021		BDI : 24,53%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89% 12/2018	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	12/2020	
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 08/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

TOTAL MATERIAL: 22,17

VALOR: 77,00

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
00011273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	6,94
TOTAL MATERIAL:					6,94

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	17,09
TOTAL SERVIÇO:					2,39
VALOR:					9,33

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
00039158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	SINAPI	UN	1,00000000	7,65
00001092	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	21,73
TOTAL MATERIAL:					29,38

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	13,03
TOTAL SERVIÇO:					45,19
VALOR:					74,57

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

VALOR: 3,75

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
00011272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	4,18
TOTAL MATERIAL:					4,18

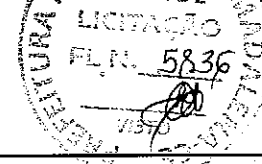
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	17,09
TOTAL SERVIÇO:					2,39
VALOR:					6,57

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,08
TOTAL MATERIAL:					1,69

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.576.902-36

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



25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 SANTIAGO <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira N. 791 - Centro - Mhã - Ceará	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 25/02/2021		BDI : 24,53%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE				
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020
			SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	48,69% 12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	03/2017
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	12/2020
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69% 08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,53	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						3,79

I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,04	2,08
TOTAL MATERIAL:						2,08
VALOR:						5,87

9.9. C0650 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	14,08	2,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	17,53	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						5,05

MATERIAL						
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,31	8,48
TOTAL MATERIAL:						8,48
VALOR:						13,53

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

VALOR:	5,18
---------------	-------------

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

VALOR:	4,30
---------------	-------------

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

VALOR:	8,98
---------------	-------------

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

VALOR:	17,98
---------------	--------------

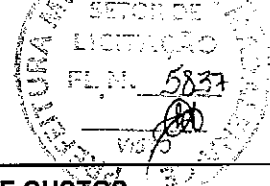
9.14. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,08	4,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,53	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:						9,48


MATERIAL						
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,16	2,38
TOTAL MATERIAL:						2,38
VALOR:						11,86

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033 575.905-36

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



26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 SANTIAGO <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº 791 - Padre Cícero - 63.635-000 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 25/02/2021		BDI : 24,53%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	12/2020	
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

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

MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	14,08	8,45
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	17,53	10,52
TOTAL MAO DE OBRA:					18,97

MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	6,90	7,59
TOTAL MATERIAL:					7,59
VALOR:					26,56

9.16. 10841 - CONECTOR PARA HASTE TERRA (UN)

VALOR:	2,28
--------	------

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

MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	14,08	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					2,11

MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,00000000	5,83	5,83
TOTAL MATERIAL:					5,83
VALOR:					7,94

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

MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	14,08	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					2,11

MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10844	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	UN	1,00000000	12,51	12,51
TOTAL MATERIAL:					12,51
VALOR:					14,72

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

VALOR:	2,67
--------	------

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


VALOR:	11,40
--------	-------

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

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 022.975.892-29

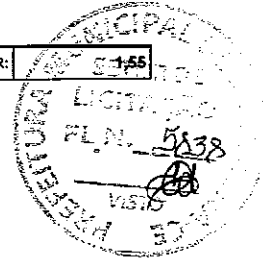
TCS da Silva
Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																	
 SANTIAGO <i>Construções Eireli</i> <small>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 791 - A - Centro - MILHÁ-Ceará</small>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 25/02/2021 BDI : 24,53%																														
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MADALENA - CE																															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE																															
			<table border="1"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</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>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																													
SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																													
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																													
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020																													
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019																													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																														

VALOR:	R\$ 1,55
--------	----------

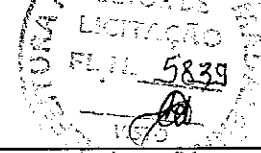
Tacyo Christianno Santiago da Silva




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

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

[Handwritten marks and signatures]



28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						
 SANTIAGO Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 25/02/2021 BDI : 24,53%																																			
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MADALENA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>UNID.</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITARIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,68%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,68%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL																																	
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020																																		
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	08/2019																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-																																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE																																					

COMP-127028 - ADMINISTRACAO DE OBRA (MÊS)						
SERVICO	DESCRICAO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.257,11	4.257,11
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	45,00000000	80,70	3.631,50
TOTAL SERVICO:						7.888,61
VALOR:						7.888,61

COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 1 - PORTA FOCO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LÂMPADAS DE LED (UN)	
VALOR:	4.200,00

COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 2 - CONTROLADOR ELETRONICO DE 4 FASES (UN)	
VALOR:	11.646,00

COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 3 - COLUNAS GALVANIZADORAS DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO (UN)	
VALOR:	4.500,00

COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 4 - KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE: CABOS PB4X1,5MM, CABOS E CONECTORES (UN)	
VALOR:	5.900,00


COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 5 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS (UN)	
VALOR:	5.900,00

COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 6 - GRUPO FOCAL PARA CICLISTA, FABRICADO EM, FIBRA DE VIDRO, COM PICTOGRAMA DE UMA BICICLETA EM, LAMPADAS DE LED (UN)	
VALOR:	2.500,00

COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 7 - BICICLETARIO DE 8 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA A BASE DE PRIMER ANTICORROSIVA (UN)	
VALOR:	1.200,00

COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 8 - BICICLETARIO METÁLICO DE CHÃO 8-10 VAGAS EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2" E PINTURA A BASE DE PRIMER ANTICORROSIVA (UN)	
VALOR:	1.350,00

Tacyo Christianno Santiago da Silva


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.902-38


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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA

SANTIAGO
T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Ocoiro - CEP: 88.695-000
Itaipava - Ceará/CE - FONE: (88) 35291288

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA: 25/02/2021

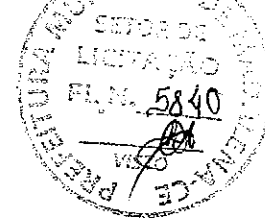
BDI: 24,53%

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	DATA INÍCIO	DATA FIM
SBC					2020/12 - Finaliza	12/2020
SEINFRA					026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
SICTO					2018/1 COM DESONERAÇÃO	88,81% 03/2017
SICTO NOVO					2020/07 COM DESONERAÇÃO	- 12/2020
SINAPI					2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 08/2019

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total Parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	210.762,25	30,00 %	40,00 %	30,00 %						100,00 %
			63.226,68	84.304,50	63.228,67						210.762,25
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	58.969,11	10,00 %	50,00 %	40,00 %						100,00 %
			5.896,91	29.484,56	23.587,64						58.969,11
3	DRENAGEM E PAISAGISMO	251.504,45			20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %			100,00 %
					50.300,89	50.300,89	75.451,34	75.451,33			251.504,45
4	PAVIMENTAÇÃO	458.667,69				30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %		100,00 %
						137.600,01	137.600,01	137.600,01	45.866,76		458.667,69
5	ACESSIBILIDADE	97.698,97						20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
								19.539,79	48.849,49	29.309,69	97.698,97
6	SINALIZAÇÃO E PINTURA	154.822,69						20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
								30.964,54	46.446,81	77.411,34	154.822,69
7	DIVERSOS	72.440,49								100,00 %	100,00 %
										72.440,49	72.440,49
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	269.983,08						30,00 %	20,00 %		100,00 %
								80.994,92	53.996,62		269.983,08
9	CABEAMENTO (ATERRAMENTO)/ ACESSÓRIOS	29.625,85						20,00 %	40,00 %		100,00 %
								5.925,17	11.850,34		29.625,85
			69.125,59	113.075,45	137.617,20	24.189,92	284.048,57	350.478,06	207.010,02	191.011,86	1.604.474,58
			69.125,59	182.915,05	320.032,25	561.930,07	858.976,64	1.206.456,70	1.413.482,72	1.604.474,58	1.604.474,58


Tacyo Christiano Santiago da Silva



T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Ocoiro - CEP: 88.695-000
Itaipava - Ceará/CE - FONE: (88) 35291288

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-16

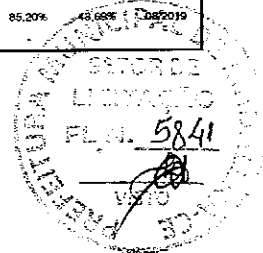
TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMPOSIÇÃO DO BDI																																			
 SANTIAGO <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 791-A - Ceará - MIRA D'ÁUR	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 25/02/2021 BDI : 24,53%																																
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MADALENA - CE																																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE																																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">COMPOSIÇÃO DO BDI</th> </tr> <tr> <th>FORTE</th> <th>PERÍODO</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,66% 12/2016</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>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>12/2020</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="4">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		COMPOSIÇÃO DO BDI				FORTE	PERÍODO			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66% 12/2016	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	12/2020	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66% 08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
COMPOSIÇÃO DO BDI																																			
FORTE	PERÍODO																																		
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020																																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66% 12/2016																																
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																																
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	12/2020																																
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66% 08/2019																																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																			

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

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


I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15




BDI = 24,53%

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


Tacyo Christianno Santiago da Silva

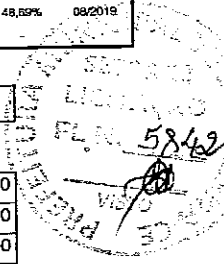

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36


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

Handwritten marks and signatures on the right margin.

53

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
 <p>SANTIAGO CONSTRUTORA T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira n. 791-A - Centro - Milhã-Ceará</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 25/02/2021 BDI : 24,53%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	
		SBC	2020/12 - Fortaleza 114,10% - 12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,88% 12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO - - 12/2020
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,88% 08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
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
TOTAL		15,29	11,77

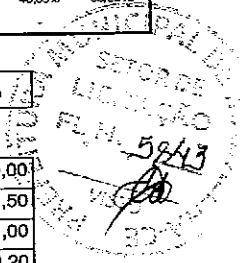
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
TOTAL		17,04	6,58

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

A + B + C + D

22

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 25/02/2021	BDI : 24,53%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SBC	2020/12 - Fortaleza 114,10% - 12/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO - - 12/2020
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO 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
TOTAL		44,97	16,84


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

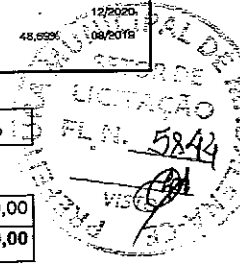
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

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

A + B + C + D

33

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																
 <p>SANTIAGO Engenharia</p> <p>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº. 754 - Centro - Milhã - Ceará</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 25/02/2021 BDI : 24,53%																													
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	ORÇAMENTO:																													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	<table border="1"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>08/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																												
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																												
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020																												
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2016																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																




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

A	GRUPO A		
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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
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
TOTAL		47,96	18,68

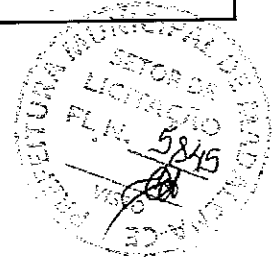
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62

D	GRUPO D		
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
TOTAL		8,70	3,62

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
 SANTIAGO Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 795 A - Ceará - 61164-000	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 25/02/2021		BDI : 24,53%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	12/2020
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

A + B + C + D + E



Tacyo Christiano Santiago da Silva


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