

PROPOSTA DE PREÇOS

Milhã-CE, 25 de fevereiro de 2021

À Prefeitura Municipal de Madalena
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1910.02/2021 - OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇO DE PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE MANGA NO DISTRITO DE MACAÓCA, 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 1910.02/2021 - OBRAS**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 289.899,15 (duzentos e oitenta e nove mil, oitocentos e noventa e nove reais e quinze centavos)**, com prazo de execução de **90 (noventa) dias**. Cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇO DE PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE MANGA NO DISTRITO DE MACAÓCA, 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.

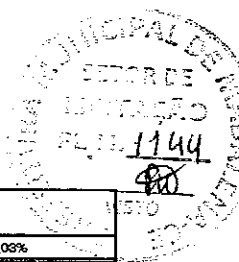
Atenciosamente,


P.P. Felipe da Silva Queiroz
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: 033.675.903-36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																	
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE	DATA : 05/11/2021 BDI : 27,03%																														
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE	<table border="1"> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	02/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	02/2021																												
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																													
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021																													
SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019																													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																														
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA																																

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						11.537,83
1.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,50	5.711,93	8.567,90
1.2	00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,50	1.979,95	2.969,93
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						91.296,58
2.1	PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						12.474,75
2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	475,30	5.703,60
2.1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	922,50	3,67	3.385,58
2.1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	922,50	3,67	3.385,58
2.2	PREPARAÇÃO DA ESTRADA						78.821,82
2.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	34.122,00	0,43	14.672,46
2.2.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	34.122,00	1,88	64.149,36
3	MOVIMENTO DE TERRA (PIÇARRAMENTO)						182.764,82
3.1	JAZIDA (MATERIAL DE EMPRESTIMO)						63.122,60
3.1.1	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	6.514,20	0,39	2.540,54
3.1.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	6.514,20	0,60	3.908,52
3.1.3	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	SINAPI	M3	9.771,30	3,30	32.245,29
3.1.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	9.771,30	1,42	13.875,25
3.1.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	SINAPI	M3	9.771,30	1,08	10.553,00
3.2	RECUPERAÇÃO DE BASE EXISTENTE						119.642,02
3.2.1	93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	SINAPI	TXKM	31.704,50	1,08	34.240,86
3.2.2	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ÁTERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	9.771,30	8,74	85.401,16
4	SINALIZAÇÃO VERTICAL						4.300,12
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,13	838,23	4.300,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE	DATA : 05/11/2021		BDI : 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	09/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,56% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	48,50% 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
GERAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	65,94	65,94
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	13,07	13,07
TOTAL GERAL:						79,01

MAO DE OBRA						
GERAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.177,03	4.177,03
TOTAL MAO DE OBRA:						4.177,03

MATERIAL						
GERAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	179,44	179,44
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	14,26	14,26
TOTAL MATERIAL:						193,70

SERVICO						
GERAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	46,78	46,78
TOTAL SERVICIO:						46,78
VALOR:						4.496,52

1.2. 00041096 - VIGIA DIURNO (MENSALISTA) (MES)						
GERAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
VALOR:						1.558,65


2.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	300,00	300,00
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	5,02	20,08
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	14,04	1,54
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,21	4,21
TOTAL MATERIAL:						325,83

SERVICO						
GERAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,21	18,21
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	244,52	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,84	27,68
TOTAL SERVICIO:						48,33
VALOR:						374,16

2.1.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	231,57	2,89

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																							
 SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS TCS DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE	DATA : 05/11/2021	BDI : 27,03%																																			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPR.</th> <th>DESCR.</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>VALOR UNITÁRIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</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>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		COMPR.	DESCR.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	COMPR.	DESCR.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL																																		
	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021																																			
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA																																						

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,89

VALOR: 2,89

2.1.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	DESCR.	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	231,57	2,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,89	
VALOR:					2,89	

2.2.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	DESCR.	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	10,96	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03	

SERVIÇO	DESCR.	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,54	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	51,66	0,05
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	45,53	0,09
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,19	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,84	0,10
TOTAL SERVIÇO:					0,31	
VALOR:					0,34	

2.2.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	DESCR.	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	35,57	0,24
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	0,00100000	183,80	0,18
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	0,00800000	53,95	0,43
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	0,00010000	146,30	0,01
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	0,00600000	40,88	0,24
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	0,00200000	138,82	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	13,84	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,48	
VALOR:					1,48	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE	DATA : 05/11/2021		BDI : 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	112,76%	09/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,99%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SICRO	2016/H1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2019/H1 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

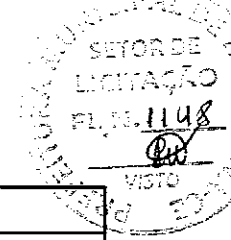
3.1.1. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
SERVIÇO		UNIDADE		COSTO		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	13,84	0,02
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	149,75	0,29
TOTAL SERVIÇO:						0,31
VALOR:						0,31

3.1.2. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)						
SERVIÇO		UNIDADE		COSTO		
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	0,00300000	146,30	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	13,84	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,47
VALOR:						0,47

3.1.3. 74151/001 - ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. (M3)						
SERVIÇO		UNIDADE		COSTO		
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00392520	56,20	0,22
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	0,00542060	137,85	0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01869160	13,84	0,25
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00934580	149,75	1,39
TOTAL SERVIÇO:						2,60
VALOR:						2,60

3.1.4. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
MATERIAL		UNIDADE		COSTO		
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,12	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,12
VALOR:						1,12

3.1.5. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)						
SERVIÇO		UNIDADE		COSTO		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	13,84	0,12
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	49,61	0,29
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	149,75	0,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE	DATA : 05/11/2021 BDI : 27,03%																											
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE																												
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE																												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA																												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPR.</th> <th>DATA</th> <th>VALOR</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69% 12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60% 12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	COMPR.	DATA	VALOR	DATA	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	09/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 12/2018	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60% 12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
COMPR.	DATA	VALOR	DATA																											
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	09/2021																											
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 12/2018																											
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																											
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021																											
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60% 12/2019																											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																											

TOTAL SERVIÇO:	0,85
VALOR:	0,85

3.2.1. 93697 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016 (TXKM)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00104000	44,85	0,04
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00414000	196,78	0,81
TOTAL SERVIÇO:					0,85	

VALOR:	0,85
--------	------

3.2.2. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	
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	0,03000000	35,57	1,06
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	0,00400000	183,80	0,73
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	0,02700000	53,95	1,45
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	0,00600000	146,30	0,87
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	0,02300000	40,88	0,94
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	0,01000000	138,82	1,38
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	13,84	0,45
TOTAL SERVIÇO:					6,88	

VALOR:	6,88
--------	------

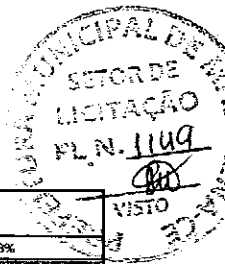
4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,56	32,90
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,18	10,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,22	

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,69	1,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,10	13,10
TOTAL MAO DE OBRA:					14,87	

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

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



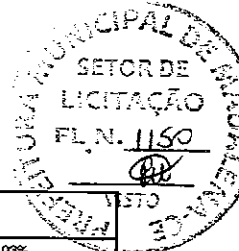
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE	DATA : 05/11/2021 BDI : 27,03%																														
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE	<table border="1"> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/H1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/H1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>55,05%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	12/2018	SICRO	2016/H1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	SINAPI	2019/H1 COM DESONERAÇÃO	55,05%	48,60%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	12/2018																												
SICRO	2016/H1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																												
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021																												
SINAPI	2019/H1 COM DESONERAÇÃO	55,05%	48,60%	12/2019																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																													
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA																															

MATERIAL	UNID.	QTD	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67	528,67
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,76	56,28
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,22	8,22
TOTAL MATERIAL:						596,65

SERVICO	UNID.	QTD	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C3266	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	285,22	5,13
TOTAL SERVICO:						5,13
VALOR:						659,87

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.900-36

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

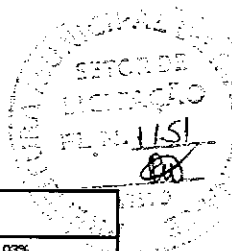


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE	DATA : 05/11/2021 BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE	ITEM:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE	SBC 2021/09 - Fortaleza 112,76% - 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
		SICRO 2019/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO 2021/04 COM DESONERAÇÃO - 09/2021
		SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	TOTAL PAGAR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.537,83	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.845,56	3.845,56	3.846,71	11.537,83
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	91.296,58	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			45.648,29	27.388,94	18.259,35	91.296,58
3	MOVIMENTO DE TERRA (PIÇARRAMENTO)	182.764,62	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			54.829,39	63.967,62	63.967,61	182.764,62
4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	4.300,12			100,00 %	100,00 %
					4.300,12	4.300,12
		289.899,15	104.323,24	95.202,15	90.373,76	289.899,15
			104.323,24	199.525,89	289.899,15	289.899,15

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



COMPOSIÇÃO DO BDI		
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE	DATA : 05/11/2021 BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE	COMPOSIÇÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE	SBC 2021/09 - Fortaleza 112,76% - 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% 46,66% 12/2018
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO 2021/04 COM DESONERAÇÃO - - 09/2021
		SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO 65,08% 48,60% 12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68
LUCRO		
S+G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,54
TOTAL		7,94
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,03%

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

(Handwritten marks and signatures)

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

1152
 11/03/2021

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE	DATA : 05/11/2021	BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE	SBC 2021/09 - Fortaleza	112,76% - 09/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGA - MADALENA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 48,69% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SICRO 2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,91% - 03/2017
		SICRO 2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08% - 48,60% 12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% - 0,00%

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
 Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

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

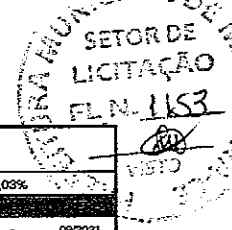


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE	DATA : 05/11/2021 BDI : 27,03%																																			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,59%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,51%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE					SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,51%	-	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	48,60%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE																																					
	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	12/2018																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,51%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021																																		
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	48,60%	12/2019																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA																																					

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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	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 = 85,08%
 Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

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

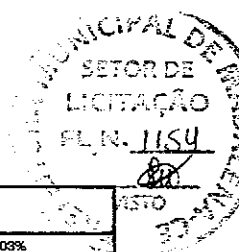


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE	DATA : 05/11/2021	BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE	SBC 2021/09 - Fortaleza	112,76% - 09/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 48,99% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO 2021/04 COM DESONERAÇÃO	- 09/2021
		SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,09% - 48,60% 12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% - 0,00%



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 PaternidadeE	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	15,36	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

TCS
TCS da Silva
Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36

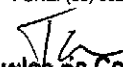
[Handwritten Signature]
TCS da Silva
Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE	DATA : 05/11/2021	BDI : 27,03%			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

A + B + C + D + E


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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE	DATA : 05/11/2021	BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE	SBC 2021/04 - Fortaleza	112,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGÁ - MADALENA-CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SICRO 2016H1 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO 2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			48,69%
			0,00%

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio 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