

À
Prefeitura Municipal de Madalena
Comissão Permanente de Licitação

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do contrato do edital de **TOMADA DE PREÇOS 0502.01/2021 – OBRAS**, pelo preço global de **R\$ 1.620.913,55 (um milhão e seiscientos e vinte mil e novecentos e treze reais e cinquenta e cinco centavos)**, com prazo de execução de **8 (oito) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Fiúza Benevides Neto, portador da carteira de identidade 2007010380920 SSP-CE e CPF 046.315.483-55, como representante legal da empresa.

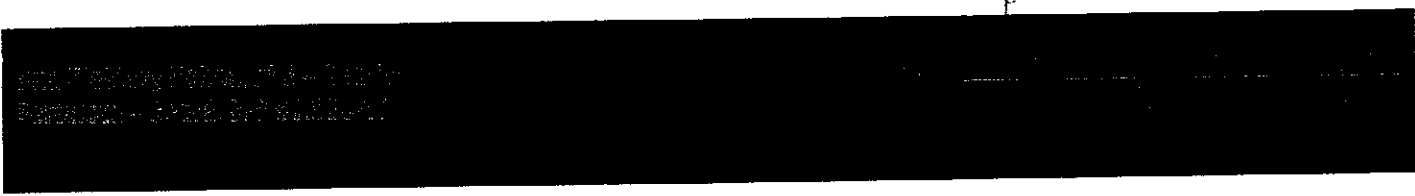
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos a contar da data da abertura da licitação.

Fortaleza, 25 de fevereiro de 2021

José Fiúza Benevides Neto
José Fiúza Benevides Neto
Sócio Proprietário
CREA CE 329753
RNP 0616669275

Fiúza Neto
José Fiúza Benevides Neto
Engenheiro Civil
CREA CE 329753
RNP 0616669275

JCF
[Handwritten marks]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA: 25/02/2021	BDI: 24,53%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,66%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201907 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,66%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018	SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018																		
SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	08/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	2765																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						212.470,55
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	421,87	3.374,96
1.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	42.762,05	0,45	19.242,92
1.3	COMP-127028	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	8,00	9.984,74	79.877,92
1.4	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	1.850,91	1,31	2.424,69
1.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	2.584,53	9,19	23.751,83
1.6	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	518,30	9,74	5.048,24
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	61,43	23,93	1.470,02
1.8	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	2.185,88	11,56	25.288,77
1.9	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F 05/2018	SINAPI	UN	31,00	57,03	1.767,93
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.A.F 05/2018	SINAPI	UN	31,00	66,10	2.049,10
1.11	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	2.969,45	16,23	48.194,17
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						58.576,80
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	5,77	5.184,98
2.2	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	SINAPI	M3	544,36	4,81	2.618,37
2.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	SINAPI	M3XKM	212,55	1,97	418,72
2.4	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	711,67	4,77	3.394,67
2.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	711,67	7,53	5.358,88
2.6	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	SINAPI	M3	215,03	8,24	1.771,85
2.7	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	SINAPI	M3	1.483,39	7,81	11.585,28
2.8	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	1.698,42	16,08	27.310,59
2.9	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	85,17	10,96	933,46
	DRENAGEM E PAISAGISMO						254.738,43
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	35,91	155.742,75
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	39,26	6.801,80
3.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	532,70	61,18	32.590,59
3.4	75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	16,49	51,21	844,45
3.5	C3061	ÁRVORE CI TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	97,00	99,57	9.658,29
3.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	899,99	24,11	21.688,76
3.7	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	106,88	52,44	5.604,79
3.8	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	M	37,92	242,52	9.196,38
3.9	85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	SINAPI	M2	706,71	17,83	12.600,64
4	PAVIMENTAÇÃO						464.627,27
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	63,95	242.555,96
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	69,59	71.348,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 25/02/2021	BDI : 24,53%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</th> <th>REF.</th> </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>SINAPI</td> <td>201907 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																		
SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	13,13	1.409,37
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	61,84	115.734,18
4.5	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 09/2017	SINAPI	M2	967,82	1,54	1.490,44
4.6	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	33,87	947,41	32.088,78
5	ACESSIBILIDADE						98.850,33
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	618,53	47.020,65
5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	423,93	122,26	51.829,68
6	SINALIZAÇÃO E PINTURA						154.591,29
6.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	2.032,43	17,25	35.059,42
6.2	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	172,12	21,64	3.724,68
6.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	1.545,20	3,89	6.010,83
6.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	39,76	809,93	32.202,82
6.5	COTAÇÃO DE PREÇO 1	PORTA FOTO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LÂMPADAS LED	PRÓPRIA	UN	4,00	5.151,81	20.607,24
6.6	COTAÇÃO DE PREÇO 2	CONTROLADOR ELETRÔNICO DE 4 FASES	PRÓPRIA	UN	1,00	14.285,22	14.285,22
6.7	COTAÇÃO DE PREÇO 3	COLUNAS GALVANIZADORAS DE 04 POLEGADAS COM BRACO ARTICULADO	PRÓPRIA	UN	4,00	5.519,79	22.079,16
6.8	COTAÇÃO DE PREÇO 4	KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE: CABOS PB4X1,5MM,CABOS E CONECTORES	PRÓPRIA	UN	1,00	7.237,06	7.237,06
6.9	COTAÇÃO DE PREÇO 5	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS	PRÓPRIA	UN	1,00	7.251,76	7.251,76
6.10	COTAÇÃO DE PREÇO 6	GRUPO FOCAL PARA CICLISTA, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COM PICTOGRAMA DE UMA BICICLETA EM LÂMPADAS LED	PRÓPRIA	UN	2,00	3.066,55	6.133,10
7	DIVERSOS						73.123,82
7.1	COTAÇÃO DE PREÇO 7	BICICLETÁRIO DE 8 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA	PRÓPRIA	UN	1,00	1.471,94	1.471,94
7.2	COTAÇÃO DE PREÇO 8	BICICLETÁRIO METÁLICO DE CHÃO - 8-10 VAGAS EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2" E PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA	PRÓPRIA	UN	2,00	1.655,94	3.311,88
7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	31.678,40	1,21	38.330,86
7.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	33,00	344,54	11.369,82
7.5	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	62,10	300,15	18.639,32
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						273.868,44
8.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	44,00	1.252,27	55.099,88
8.2	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	88,00	34,38	3.025,44
8.3	83401	BRACO P/ LUMINARIA PÚBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO AÇO GALV 3/4, P/ FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	88,00	105,70	9.301,60
8.4	83402	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	88,00	58,82	5.176,16
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	1.155,46	198.739,12
8.6	C4412	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	210,52	2.526,24
9	CABEAMENTO / ATERRAMENTO / ACESSÓRIOS						30.066,62
9.1	00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	SINAPI	UN	1,00	79,16	79,16
9.2	00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	SINAPI	UN	1,00	218,56	218,56
9.3	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	13,00	97,52	1.267,76
9.4	73767/002	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	39,00	11,78	459,42
9.5	88544	ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	60,00	93,98	5.638,80
9.6	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	60,00	4,74	284,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA : 25/02/2021	BDI : 24,53%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																		
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.7	73767/003	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO AÇO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	23,00	8,31	191,13
9.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	7,42	74,20
9.9	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,27	17,11	21,73
9.10	I6399	CABO BLINDADO 2x18 AWG	SEINFRA	M	490,00	6,55	3.209,50
9.11	I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1.262,00	5,43	6.852,66
9.12	I8854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	351,00	11,36	3.987,36
9.13	I8856	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2	SEINFRA	M	27,00	22,74	613,98
9.14	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,00	15,02	90,12
9.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	33,61	403,32
9.16	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	7,00	2,88	20,16
9.17	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	200,00	10,04	2.008,00
9.18	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	220,00	18,62	4.096,40
9.19	I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	120,00	3,37	404,40
9.20	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	6,00	14,41	86,46
9.21	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	SINAPI	M	30,00	1,97	59,10

VALOR BDI TOTAL: 319.426,40

VALOR ORÇAMENTO: 1.301.487,15

VALOR TOTAL: 1.620.913,55


 José Friúza Benevides Neto
 Engenheiro Civil
 CREA CE 329753
 RNP 0616669275

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	268,41	268,41
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00000000	4,68	18,72
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,52	1,48
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	4,60	4,60
TOTAL MATERIAL:						293,21

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,95	16,95
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	233,65	2,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,14	26,28
TOTAL SERVIÇO:						45,56

VALOR: 338,77

1.2. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00288600	11,97	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,03

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	13,95	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	86,37	0,08
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,08	0,09
88268	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	16,57	0,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,14	0,09
TOTAL SERVIÇO:						0,33

VALOR: 0,36

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.323,44	4.323,44
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	45,00000000	82,10	3.694,50
TOTAL SERVIÇO:						8.017,94

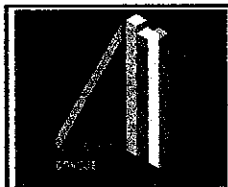
VALOR: 8.017,94

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,14	1,05
TOTAL SERVIÇO:						1,05

VALOR: 1,05

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	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
		HORA	MES	REF.
		85,20%	48,69%	12/2018
		85,20%	48,69%	08/2019
		0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04935000	17,83	0,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49350000	13,21	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						7,38
VALOR:						7,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59220000	13,21	7,82
TOTAL MAO DE OBRA:						7,82
VALOR:						7,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12831000	17,83	2,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28310000	13,21	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						19,22
VALOR:						19,22

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08380000	0,79	0,06
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	9,97	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	49,19	4,40
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	132,00	4,30
TOTAL SERVICOS:					9,28
VALOR:					9,28

1.9. 98529 - CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F_05/2018 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54440000	16,52	25,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54440000	13,14	20,29
TOTAL SERVICOS:					45,80
VALOR:					45,80

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.A.F_05/2018 (UN)

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

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	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018		
		SINAPI:	201907 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	08/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,67800000	16,52	11,20
5680 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 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	92,80	12,37
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	37,85	20,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,67800000	13,14	8,90
TOTAL SERVIÇO:				53,08
VALOR:				53,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[2543] SERVENTE	SEINFRA	H	0,98700000	13,21	13,03
TOTAL MAO DE OBRA:					13,03
VALOR:					13,03

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00273090	33,24	0,09
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01333330	144,55	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	54,48	0,20
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	153,53	0,03
5944 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00401610	189,02	0,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	13,14	0,15
5857 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00056220	119,44	0,06
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	416,28	1,43
TOTAL SERVIÇO:					4,63
VALOR:					4,63

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12500000	4,65	0,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,14	3,28
TOTAL SERVIÇO:					3,86
VALOR:					3,86

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	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

2.3. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00260000	33,24	0,08
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01042000	144,55	1,50
TOTAL SERVIÇO:					1,58
VALOR:					1,58

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	168,21	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	135,21	2,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	13,14	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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03600000	168,21	6,05
TOTAL SERVIÇO:					6,05
VALOR:					6,05

2.6. 96387 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00950000	35,40	0,33
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00640000	169,46	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	1,67	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	2,58	0,00
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	54,48	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	153,53	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	51,03	0,76

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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	206.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
		SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	135,10	0,13
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ 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 PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	139,68	1,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05580000	13,14	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	28,32	0,37
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	77,75	0,20
TOTAL SERVIÇO:					6,62	
VALOR:					6,62	

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	35,40	0,34
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00610000	169,46	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	1,67	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	2,58	0,00
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	54,46	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	153,53	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	51,03	0,59
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00440000	135,10	0,59
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	39,05	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	96,46	0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05580000	13,14	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	28,32	0,37
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	77,75	0,20
TOTAL SERVIÇO:					6,27	
VALOR:					6,27	

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00470588	46,55	0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA: 25/02/2021	BDI: 24,53%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
		SINAPI 201907 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05411765	141,86
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	88,30
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	258,47
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,33
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	220,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,53

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02902941	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,38
VALOR:					12,91

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	46,55
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	141,86
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	88,30
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	258,47
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,33
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	220,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,42

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02902941	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,38
VALOR:					8,80

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)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	54,18
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	15,76
TOTAL MATERIAL:					16,29

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	372,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,14
TOTAL SERVIÇO:					12,64
VALOR:					28,84

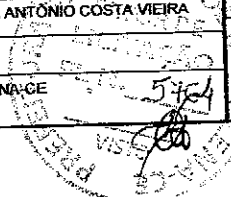
3.2. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	54,18
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	15,76
TOTAL MATERIAL:					15,83

Página: 5

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	VERSÃO:	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



TOTAL MATERIAL:	16,20
-----------------	-------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	372,39	0,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	17,09	8,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	13,14	6,34
TOTAL SERVICOS:					16,33	

VALOR:	31,63
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31584000	17,83	5,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63168000	13,21	6,34
TOTAL MAO DE OBRA:					13,97	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	33,10	34,75
TOTAL MATERIAL:					34,75	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	410,17	0,41
TOTAL SERVICOS:					0,41	

VALOR:	49,13
--------	-------

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009834	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,00000000	27,25	27,25
TOTAL MATERIAL:					27,25	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,80	3,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	13,14	10,51
TOTAL SERVICOS:					13,87	

VALOR:	41,12
--------	-------

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,96	79,96
TOTAL MATERIAL:					79,96	

VALOR:	79,96
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17766000	7,83	3,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35532000	13,21	4,69
TOTAL MAO DE OBRA:					7,85	

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	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	M	1,00000000	11,10	11,10
MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m				
TOTAL MATERIAL:				11,10

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	M3	0,00100000	410,17	0,41
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3				
TOTAL SERVIÇO:				0,41
VALOR:				19,36

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	H	0,01974000	17,83	0,35
CARPINTEIRO				
I2543	H	0,03948000	13,21	0,52
SERVENTE				
TOTAL MAO DE OBRA:				0,87

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846	M	0,63000000	4,67	2,94
SARRAFO DE 1"X4"				
TOTAL MATERIAL:				2,94

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	M3	0,00130000	68,02	0,08
AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)				
C0588	M2	1,27000000	3,84	4,87
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL				
C3268	M3	0,09400000	281,28	26,44
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)				
C2784	M3	0,20000000	34,55	6,91
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m				
TOTAL SERVIÇO:				38,30
VALOR:				42,11

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011245	UN	1,00000000	192,65	192,65
GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO				
TOTAL MATERIAL:				192,65

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,16000000	13,14	2,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL SERVIÇO:				2,10
VALOR:				194,75

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025963	KG	0,15000000	0,09	0,01
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				
00025951	KG	0,10000000	3,23	0,32
FERTILIZANTE NPK - 10:10:10				
00038125	KG	3,00000000	1,05	3,15
FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A				
00003322	M2	1,00000000	7,88	7,88
GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO				
TOTAL MATERIAL:				11,36

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,52	1,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,14	1,31
TOTAL SERVIÇO:						2,96
VALOR:						14,32

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	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	54,18	3,07
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	33,57	35,20
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	62,18	0,40
TOTAL MATERIAL:						38,67

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	17,00	6,75
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	0,79	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	9,97	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	0,58	0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,65	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	13,14	5,22
TOTAL SERVIÇO:						12,68
VALOR:						51,35

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	54,18	3,07
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	37,89	39,73
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	62,18	0,40
TOTAL MATERIAL:						43,20

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	17,00	6,75
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	0,79	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	9,97	0,48

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	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEM-FRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI:	201907 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	CHI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,58	0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,65	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	13,14	5,22
TOTAL SERVIÇO:						12,68
VALOR:						56,88

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	3,10000000	2,25	6,97
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00550000	83,17	0,45
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01150000	65,14	0,74
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00550000	62,18	0,34
TOTAL MATERIAL:						8,58

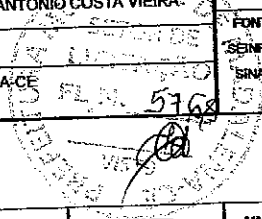
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00260000	39,41	0,10
96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00050000	180,73	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	36,28	0,09
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	173,16	0,06
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00210000	51,03	0,10
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	135,10	0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	13,14	0,32
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00620000	166,75	1,03
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00240000	30,65	0,07
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,00070000	82,10	0,05
TOTAL SERVIÇO:						2,84
VALOR:						10,54

4.4. 92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CML AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	54,18	3,07
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	35,95	36,46
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	62,18	0,52

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	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 12/2018
		SINAPI:	201907 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	40,85
------------------------	-------

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,00	5,23
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	0,79	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	9,97	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	0,58	0,08
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	4,65	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	13,14	4,04
TOTAL SERVICIO:						9,61
VALOR:						49,66

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

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	2,25	1,01
TOTAL MATERIAL:						1,01

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00070000	36,28	0,02
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	173,16	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00110000	13,14	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	28,32	0,01
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	77,75	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	4,87	0,00
TOTAL SERVICIO:						0,23
VALOR:						1,24

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

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,54800000	64,03	99,11
00041899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,13200000	3.055,71	403,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,23870000	0,45	5,05
TOTAL MATERIAL:						507,51
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 12/2018
		SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02590000	33,24	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	144,55	71,20
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	46,57	1,89
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03330000	135,21	4,50
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	43,20	1,43
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	93,89	3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	13,14	9,72
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,07400000	2.011,39	148,84
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,04810000	98,26	4,72
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	243,51	6,30
TOTAL SERVIÇO:						253,28
VALOR:						760,79

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	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,50000000	8,01	20,02
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,00000000	1,67	3,34
TOTAL MATERIAL:					23,36
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25600000	16,95	38,23
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,21300000	284,85	345,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98300000	17,09	33,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,23900000	13,14	55,70
TOTAL SERVIÇO:					473,33
VALOR:					496,69

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,57920000	17,83	28,15
12543	SERVENTE	H	1,23375000	13,21	16,29
TOTAL MAO DE OBRA:					44,44
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	50,24	0,91
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,08	2,94

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	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI:	201907 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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	44,21	48,63
TOTAL MATERIAL:						53,74
VALOR:						98,18

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972	SINAPI	KG	0,40000000	9,84	3,93
00005318	SINAPI	L	0,13000000	12,06	1,56
00007343	SINAPI	L	0,60000000	11,30	6,78
00007348	SINAPI	L	0,03000000	12,41	0,37
TOTAL MATERIAL:					12,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	SINAPI	CHP	0,00333300	134,67	0,44
95133	SINAPI	CHP	0,00333300	102,54	0,34
88316	SINAPI	H	0,03333000	13,14	0,43
TOTAL SERVICO:					1,21
VALOR:					13,85

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	SINAPI	L	0,35000000	11,30	3,95
TOTAL MATERIAL:					3,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,50000000	18,20	9,10
88316	SINAPI	H	0,33000000	13,14	4,33
TOTAL SERVICO:					13,43
VALOR:					17,38

6.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	SINAPI	KG	0,30000000	1,03	0,30
TOTAL MATERIAL:					0,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,15000000	18,20	2,73
88316	SINAPI	H	0,00750000	13,14	0,09
TOTAL SERVICO:					2,82
VALOR:					3,12

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

Rua Waldery Uchoa, nº 6 - Benfica, Fortaleza - Ceará, CEP 60.020-10
 E-mail: concrectehniengenharia@gmail.com Telefone: (85) 9 8589-8493

Página: 16

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	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		201907 COM DESONERAÇÃO	48,65%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%
			48,65%
			0,00%
			0,00%

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,27	32,64
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,02	10,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						42,84

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09870000	17,83	1,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98700000	13,21	13,03
TOTAL MAO DE OBRA:						14,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,74	520,74
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,48	55,44
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,10	8,10
TOTAL MATERIAL:						587,71

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	281,28	5,06
TOTAL SERVICIO:						5,06

VALOR: 650,39

6.5. COTAÇÃO DE PREÇO 1 - PORTA FOTO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LÂMPADAS LED (UN)

VALOR: 4.137,00

6.6. COTAÇÃO DE PREÇO 2 - CONTROLADOR ELETRÔNICO DE 4 FASES (UN)

VALOR: 11.471,31

6.7. COTAÇÃO DE PREÇO 3 - COLUNAS GALVANIZADORAS DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO (UN)

VALOR: 4.432,50

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

VALOR: 6.811,50

6.9. COTAÇÃO DE PREÇO 5 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS (UN)

VALOR: 5.823,30

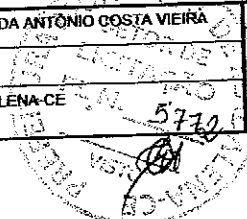
6.10. COTAÇÃO DE PREÇO 6 - GRUPO FOCAL PARA CICLISTA, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COM PICTOGRAMA DE UMA BICICLETA EM LÂMPADAS LED (UN)

VALOR: 2.462,50

7.1. COTAÇÃO DE PREÇO 7 - BICICLETÁRIO DE 8 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA (UN)

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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 12/2018
		SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR:	1.182,00
---------------	----------

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

VALOR:	1.329,75
---------------	----------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07402500	13,21	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						0,97
VALOR:						0,97

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48050000	17,83	26,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48050000	13,21	19,55
TOTAL MAO DE OBRA:						45,94
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	217,69	217,69
TOTAL MATERIAL:						217,69

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	321,45	9,64
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	113,41	3,40
TOTAL SERVICOS:						13,04
VALOR:						276,67

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49350000	17,83	8,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49350000	13,21	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						15,30
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,89	116,89
TOTAL MATERIAL:						116,89
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	81,18	48,70
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,09	6,36
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	14,24	17,80
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	26,31	32,88
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	34,55	3,10
TOTAL SERVICOS:						108,84
VALOR:						241,03

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	VERSÃO:		HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,69%
		SINAPI:	201907 COM DESONERAÇÃO	REF.:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		02/2019
					0,00%

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	114,75	149,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						149,17

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56620000	13,21	33,89
TOTAL MAO DE OBRA:						33,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	631,39	631,39
TOTAL MATERIAL:						631,39

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	341,47	129,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	34,55	18,31
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	113,41	43,09
TOTAL SERVICIO:						191,15

VALOR: 1.005,60

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	16,97	16,97
TOTAL MATERIAL:						16,97

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	17,29	6,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	13,14	4,59
TOTAL SERVICIO:						10,64

VALOR: 27,61

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	18,67	18,67
TOTAL MATERIAL:						18,67

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	17,29	20,74
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	138,51	24,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63000000	13,14	21,41
TOTAL SERVICIO:						66,21

VALOR: 84,88

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,65% 12/2018
		SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,65% 08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

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	8,82	8,82
TOTAL MATERIAL:						8,82

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,29	5,18
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,17072950	138,51	23,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	13,14	9,59
TOTAL SERVICOS:						38,41

VALOR:	47,23
---------------	-------

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:	927,86
---------------	--------

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48050000	14,52	21,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48050000	18,07	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:					48,24	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,87	47,87
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,50	35,50
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,44	37,44
TOTAL MATERIAL:					120,81	

VALOR:	169,05
---------------	--------

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

VALOR:	63,57
---------------	-------

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

VALOR:	175,51
---------------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,36880000	14,52	34,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18440000	18,07	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					55,79	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,52	22,52
TOTAL MATERIAL:					22,52	

VALOR:	78,31
---------------	-------

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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011273 ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	7,04	7,04
TOTAL MATERIAL:					7,04

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	17,29	2,42
TOTAL SERVIÇO:					2,42

VALOR:	9,46
---------------	-------------

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039158 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	SINAPI	UN	1,00000000	7,77	7,77
00001092 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	22,06	22,06
TOTAL MATERIAL:					29,83

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,29	25,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	13,14	19,71
TOTAL SERVIÇO:					45,64

VALOR:	75,47
---------------	--------------

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

VALOR:	3,81
---------------	-------------

9.7. 73767/003 - LAÇO DE ROLDANA PRE-FORMADO AÇO RECOBERTO DE ALUMÍNIO PARA CABO DE ALUMÍNIO NU BITOLA 25MM² - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011272 ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	4,25	4,25
TOTAL MATERIAL:					4,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	17,29	2,42
TOTAL SERVIÇO:					2,42

VALOR:	6,67
---------------	-------------

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

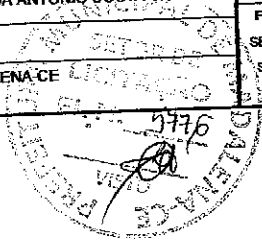
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11844000	14,52	1,71
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11844000	18,07	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					3,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM ² - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,07	2,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	25/02/2021	BDI:	24,53%
VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
SEINFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	MES	48,69%
SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	12/2018
			08/2019
			0,00%
			0,00%



TOTAL MATERIAL:	2,11
VALOR:	5,96

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15792000	14,52	2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15792000	18,07	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,44	8,60
TOTAL MATERIAL:						8,60

VALOR:	13,74
--------	-------

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

VALOR:	5,26
--------	------

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

VALOR:	4,36
--------	------

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

VALOR:	9,12
--------	------

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

VALOR:	18,26
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29610000	14,52	4,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29610000	18,07	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,64

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,20	2,42
TOTAL MATERIAL:						2,42

VALOR:	12,06
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59220000	14,52	8,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59220000	18,07	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						19,29

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 25/02/2021 **BDI:** 24,53%
VERSÃO **HORA** **MES** **REF.**
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,00	7,70
					TOTAL MATERIAL:	7,70
					VALOR:	26,99

9.16. 10841 - CONECTOR PARA HASTE TERRA (UN)

VALOR: 2,31

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14805000	14,52	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,92	5,92
TOTAL MATERIAL:						5,92

VALOR: 8,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14805000	14,52	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10844	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	12,81	12,81
TOTAL MATERIAL:						12,81

VALOR: 14,95

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

VALOR: 2,71

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

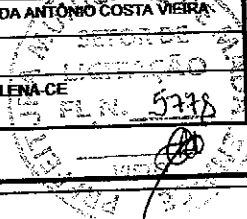
VALOR: 11,57

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

VALOR: 1,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 25/02/2021	BDI : 24,53%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
			REF.
		028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		201907 COM DESONERAÇÃO	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			12/2015
			08/2019



COMP-127028 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.323,44	4.323,44
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	45,00000000	82,10	3.694,50
TOTAL SERVIÇO:					8.017,94
VALOR:					8.017,94

COTAÇÃO DE PREÇO 1 - PORTA FOTO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LÂMPADAS LED (UN)

VALOR: 4.137,00

COTAÇÃO DE PREÇO 2 - CONTROLADOR ELETRÔNICO DE 4 FASES (UN)

VALOR: 11.471,31

COTAÇÃO DE PREÇO 3 - COLUNAS GALVANIZADORAS DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO (UN)

VALOR: 4.432,50

COTAÇÃO DE PREÇO 4 - KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE: CABOS PB4X1,5MM,CABOS E CONECTORES (UN)

VALOR: 5.811,50

COTAÇÃO DE PREÇO 5 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS (UN)

VALOR: 5.823,30

COTAÇÃO DE PREÇO 6 - GRUPO FOCAL PARA CICLISTA, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COM PICTOGRAMA DE UMA BICICLETA EM LÂMPADAS LED (UN)

VALOR: 2.462,50

COTAÇÃO DE PREÇO 7 - BICICLETÁRIO DE 8 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA (UN)

VALOR: 1.182,00

COTAÇÃO DE PREÇO 8 - BICICLETÁRIO METÁLICO DE CHÃO - 8-10 VAGAS EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2" E PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA (UN)

VALOR: 1.329,75

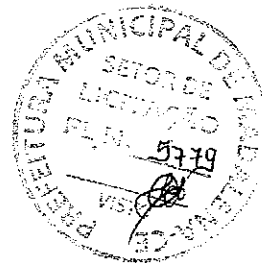
Página: 24

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

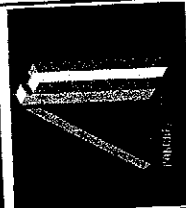
VEICULO : 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,88% 12/2018
 SEINFRA : 2018/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,88% 09/2018
 BINAPI : COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

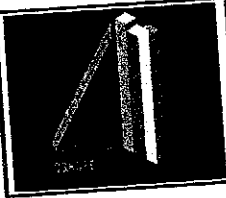


José Luiz de Benevides Neto
 José Luiz Benevides Neto
 Engenheiro Civil
 CREA CE 329753
 RNP 0616669275

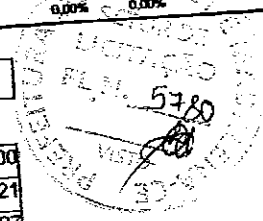
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	212.470,55	30,00 % 63.741,17	40,00 % 84.988,22	30,00 % 63.741,16						100,00 % 212.470,55
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	58.576,80	10,00 % 5.857,68	60,00 % 29.288,40	40,00 % 23.430,72	20,00 % 50.947,69	30,00 % 76.421,53	30,00 % 76.421,52			100,00 % 58.576,80
3	DRENAGEM E PAISAGISMO	254.738,43				30,00 % 139.388,18	30,00 % 139.388,18	30,00 % 139.388,18	10,00 % 46.462,73		100,00 % 254.738,43
4	PAVIMENTAÇÃO	464.627,27				20,00 % 92.925,45	20,00 % 92.925,45	20,00 % 92.925,45	60,00 % 464.627,27	30,00 % 139.388,18	100,00 % 464.627,27
5	ACESSIBILIDADE	98.850,33				20,00 % 19.770,07	20,00 % 19.770,07	20,00 % 19.770,07	30,00 % 59.310,14	50,00 % 29.655,09	100,00 % 98.850,33
6	SINALIZAÇÃO E PINTURA	154.591,29						30,918,26	46.377,39	77.295,64	100,00 % 154.591,29
7	DIVERSOS	73.123,82								73.123,82	100,00 % 73.123,82
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	273.868,44				20,00 % 54.773,69	30,00 % 82.160,53	30,00 % 82.160,53	20,00 % 54.773,69	40,00 % 109.568,51	100,00 % 273.868,44
9	CABEAMENTO / ATERRAMENTO / ACESSÓRIOS	30.086,62						6.013,32	12.026,65	12.026,65	100,00 % 30.086,62
		1.620.913,55	69.598,85	114.276,62	138.119,57	245.109,56	297.970,24	364.671,88	208.066,53	192.101,20	1.620.913,55
			69.598,85	183.875,47	321.996,04	667.104,60	865.074,84	1.218.746,72	1.428.812,35	1.620.913,55	



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA: 25/02/2021	BDI: 24,53%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		201907 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	0,00
AC	Administração Central	1,21
DF	Despesas Financeiras	0,97
R	Risco	
	TOTAL	2,18

B	Benefícios	0,74
S+G	Garantia/Seguros	8,69
L	Lucro	
	TOTAL	9,43

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

BDI = 24,53%

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

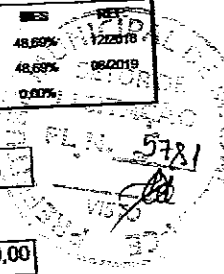
Jose Filza Benevides Neto
 Jose Filza Benevides Neto
 Engenheiro Civil
 CREA CE 323753
 RNP 0615569275

Handwritten signatures and initials.



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	VERSIÃO	HORA	MES	NET
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI 201907 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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

A + B + C + D

José Fiuza Benevides Neto
José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil
CREA CE 329753
RNP 0616669275

[Handwritten signatures and initials]

CARTA-PROPOSTA

Mombaça – Ce 25 de Fevereiro de 2021

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 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 N° 0502.01/2021, pelo preço global de R\$ 1.612.984,46 (UM MILHÃO, SEISSENTOS E DOZE REAIS, NOVECIENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS), com prazo de execução de 08 (OITO) meses. Cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA, Carteira de Identidade nº 200809708165-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 069.192.794-44, como representante legal desta empresa.

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOC. ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 211.418.309-87
Engenheiro Civil



88 2154-0290



85 98136-6015



sertaoconstrutora8@gmail.com



CNPJ 21.181.254/0001-23

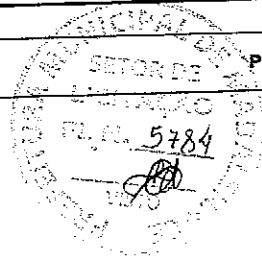


Rua Dor Enéas Sá, 180, Centro
Mombaca-CE, Cep 63610-000


RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA: 25/02/2021	BDI: 24,53%			
LOCAL:	MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

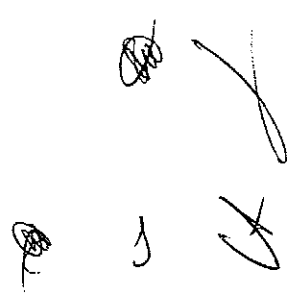
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		215.656,72	13,37
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		59.379,31	3,68
3	DRENAGEM E PAISAGISMO		256.538,90	15,90
4	PAVIMENTAÇÃO		441.228,03	27,35
5	ACESSIBILIDADE		98.445,16	6,10
6	SINALIZAÇÃO E PINTURA		155.625,81	9,65
7	DIVERSOS		73.640,26	4,57
8	ILUMINAÇÃO PUBLICA		282.321,88	17,50
	CABEAMENTO/ATERRAMENTO/ACESSÓRIOS		30.148,39	1,87
VALOR BDI TOTAL:			317.758,76	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			1.295.225,70	
VALOR TOTAL:			1.612.984,46	



Um Milhão Seiscentos e Doze Mil Novecentos e Oitenta e Quatro reais e Quarenta e Seis centavos


MEUCIO FRANCISCO DA SILVA 1822
 CPF: 269.182.794-44
 RG: 40001708165-1
 NOME ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
 RNP: 170786217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA: 25/02/2021	BDI: 24,53%		
LOCAL:	MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	HORA		
		SINAPI	MES		
			REF.		
		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MENEM FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 068.152.234-44
RG: 2020978165-1
SOC. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 770186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							215.656,72
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	424,90	3.399,20
1.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	42.762,05	0,50	21.381,03
1.3	COMP-24705340	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÉS	8,00	10.016,53	80.132,24
1.4	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	1.850,91	1,32	2.443,20
1.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	2.584,53	9,24	23.881,06
1.6	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	618,30	9,78	5.068,97
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	61,43	24,02	1.475,55
1.8	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	2.185,88	11,74	25.662,23
1.9	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	31,00	57,30	1.776,30
1.10	98526	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	31,00	66,60	2.064,60
1.11	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	2.969,45	16,29	48.372,34
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							59.379,31
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	5,94	5.337,74
2.2	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	SINAPI	M3	544,36	4,86	2.645,59
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	2,03	431,48
2.4	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	711,67	4,84	3.444,48
2.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	711,67	7,71	5.486,98
2.6	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	SINAPI	M3	215,03	8,43	1.812,70
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	7,99	11.852,29
2.8	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	1.698,42	16,15	27.429,48
2.9	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	85,17	11,02	938,57
3 DRENAGEM E PAISAGISMO							256.538,90
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	SINAPI	M	4.337,03	36,10	156.566,78
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	39,48	6.839,91
3.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	532,70	61,47	32.745,07
3.4	75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	16,49	51,46	848,58
3.5	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	97,00	100,08	9.707,76
3.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	899,99	24,25	21.824,76
3.7	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	106,88	52,90	5.653,93
3.8	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	M	37,92	243,74	9.242,62
3.9	85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	SINAPI	M2	706,71	18,55	13.109,4
4 PAVIMENTAÇÃO							441.228,0
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	60,53	229.584,2
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	65,74	67.401,2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA:	25/02/2021	BDI:	24,53%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	13,21	1.417,96
4.4	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	1.871,51	58,28	109.071,60
4.5	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 09/2017	SINAPI	M2	967,82	1,61	1.558,19
4.6	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	33,87	950,54	32.194,79
5 ACESSIBILIDADE							
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	609,91	46.365,36
5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	423,93	122,85	52.079,80
6 SINALIZAÇÃO E PINTURA							
6.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	2.032,43	17,43	35.425,25
6.2	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	172,12	21,77	3.747,05
6.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	1.545,20	3,96	6.118,99
6.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	39,76	813,93	32.361,86
6.5	COTAÇÃO 001	PORTA FOCO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LÂMPADAS DE LED	PRÓPRIA	UN	4,00	5.177,96	20.711,84
6.6	COTAÇÃO 002	CONTROLADOR ELETRÔNICO DE 4 FASES	PRÓPRIA	UN	1,00	14.357,74	14.357,74
6.7	COTAÇÃO 003	COLONAS GALVANIZADAS DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO	PRÓPRIA	UN	4,00	5.547,81	22.191,24
6.8	COTAÇÃO 004	KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE: CABOS PB4X1,5MM, CABOS E CORNECTORES	PRÓPRIA	UN	1,00	7.273,80	7.273,80
6.9	COTAÇÃO 005	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS	PRÓPRIA	UN	1,00	7.273,80	7.273,80
6.10	COTAÇÃO 006	GRUPO FOCAL PARA CICLISTA, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COM PICTOGRAMA DE UMA BICICLETA EM LÂMPADAS DE LED'S	PRÓPRIA	UN	2,00	3.082,12	6.164,24
7 DIVERSOS							
7.1	COTAÇÃO 007	BICICLETARIO DE 8 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA	PRÓPRIA	UN	1,00	1.479,42	1.479,42
7.2	COTAÇÃO 008	BICICLETARIO METÁLICO DE CHÃO-8-10 VAGAS EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2" E PINTURA DE BASE PRIME ANTICORROSIVA	PRÓPRIA	UN	2,00	1.664,34	3.328,68
7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	31.678,40	1,22	38.647,65
7.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	33,00	346,26	11.426,58
	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	62,10	302,06	18.757,93
8 ILUMINAÇÃO PUBLICA							
8.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	44,00	1.258,55	55.376,20
8.2	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	88,00	37,21	3.274,48
8.3	83401	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO AÇO GALV 3/4, P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	88,00	109,64	9.648,32
8.4	83402	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	88,00	59,31	5.219,28
8.5	00042977	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	172,00	1.199,22	206.265,84
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	211,48	2.537,76
9 CABEAMENTO/ATERRAMENTO/ACESSÓRIOS							
9.1	00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	SINAPI	UN	1,00	73,41	73,41
9.2	00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	SINAPI	UN	1,00	202,67	202,67
9.3	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	13,00	97,87	1.272,31
9.4	73767/002	ALÇA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	39,00	11,82	460,98
9.5	88544	ARMAÇÃO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	60,00	93,51	5.610,60
9.6	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	60,00	1,78	286,80

SEBASTIÃO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 161.192.784-44
 RG: 20.119.0708-15-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA: 25/02/2021	BDI: 24,53%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MADALENA-CE	VERSÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
		SINAPI:	2019/06 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.7	73767/003	LAÇO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	UN	23,00	8,33	191,59
9.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	7,46	74,60
9.9	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,27	17,20	21,84
9.10	I6399	CABO BLINDADO 2x18 AWG	SEINFRA	M	490,00	6,59	3.229,10
9.11	I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1.262,00	5,47	6.903,14
9.12	I8854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	351,00	11,42	4.008,42
9.13	I8856	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2	SEINFRA	M	27,00	22,85	616,95
9.14	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,00	15,08	90,48
9.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	33,74	404,88
9.16	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	7,00	2,90	20,30
9.17	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	200,00	10,10	2.020,00
9.18	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	220,00	18,72	4.118,40
9.19	I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	120,00	3,39	406,80
9.20	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	6,00	13,37	80,22
9.21	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	SINAPI	M	30,00	1,83	54,90

VALOR BDI TOTAL: 317.758,76
VALOR ORÇAMENTO: 1.295.225,78
VALOR TOTAL: 1.612.984,46

Um Milhão Seiscentos e Doze Mil Novecentos e Oitenta e Quatro reais e Quarenta e Seis centavos

VALDIR FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 169.182.794-44
 RG: 24.038.970/08-155-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 100486217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

J
 J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA: 25/02/2021	BDI: 24,53%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
			REF.
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			2018/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			85,20%
			85,20%
			48,69%
			48,69%
			12/2018
			07/2019
			0,00%
			0,00%

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	269,78	269,78
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00000000	4,93	19,72
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,58	1,38
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	4,62	4,62
TOTAL MATERIAL:					295,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,02	17,02
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	228,30	2,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,20	26,40
TOTAL SERVIÇO:					45,70

VALOR: 341,20

1.2. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00288600	12,03	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,01	0,04
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	89,43	0,09
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,22	0,10
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	16,62	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,20	0,10
TOTAL SERVIÇO:					0,37

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 089.192.784-44
RG: 20098788166-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170486217-4
CPF: 77.418.389-87
Engenheiro Civil

VALOR: 0,40

1.3. COMP-24705340 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR: 8.043,47

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,20	1,06
TOTAL SERVIÇO:					1,06

VALOR: 1,06

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

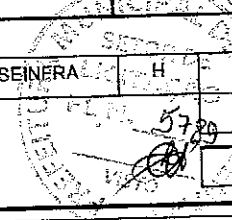
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,65	0,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA: 25/02/2021	BDI: 24,53%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			48,69%
			07/2019
			48,69%
			0,00%
			0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,08	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:						7,42
VALOR:						7,42



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,08	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						7,85
VALOR:						7,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,65	2,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,08	17,00
TOTAL MAO DE OBRA:						19,29
VALOR:						19,29

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	0,90	0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	10,56	0,55
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	49,36	4,42
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	134,21	4,38
TOTAL SERVICIO:						9,43
VALOR:						9,43

1.9. 98529 - CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54440000	16,59	25,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54440000	13,20	20,39
TOTAL SERVICIO:						46,01
VALOR:						46,01

MEDIANO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 000.92.794-44
 RG: 20089708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170488217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

1.10. 98526 - REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	16,59	11,2
5880	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13330000	94,48	12,5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA: 25/02/2021	BDI: 24,53%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	VERÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,66% 12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,65% 07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,54460000	37,99	20,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	13,20	8,95
TOTAL SERVIÇO:					53,48	
VALOR:					53,48	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,08	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:					13,08
VALOR:					13,08

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00273090	33,24	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	147,64	1,97
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00381530	54,67	0,21
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00020080	156,03	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	190,84	0,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	13,20	0,16
5857 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00056220	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	424,74	1,47
TOTAL SERVIÇO:					4,77
VALOR:					4,77

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12500000	4,79	0,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,20	3,30
TOTAL SERVIÇO:					3,90
VALOR:					3,90

SERENIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 060.789.784-44
 RG: 20.186.918.155-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

2.3. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_01/2018 (M3XKM)

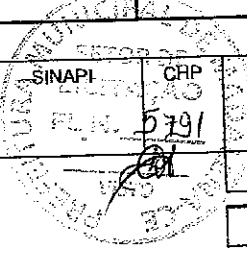
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00260000	33,24	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA: 25/02/2021	BDI: 24,53%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,65%
		85,20%	48,65%
		0,00%	0,00%
		REF.	
			12/2018
			07/2019

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	147,64	1,54
TOTAL SERVIÇO:						1,63
VALOR:						1,63



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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	SINAPI	CHP	0,00700000	172,07	1,20
5940	SINAPI	CHP	0,01800000	136,30	2,45
8316	SINAPI	H	0,01800000	13,20	0,24
TOTAL SERVIÇO:					3,89
VALOR:					3,89

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	SINAPI	CHP	0,03600000	172,07	6,19
TOTAL SERVIÇO:					6,19
VALOR:					6,19

MESENHO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 040.197.704-44
 RE: 00000708165-9
 SOC ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170786217-4
 CPF: 774.418.309-87
 Engenheiro Civil

2.6. 96387 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00950000	35,31	0,34
5901	SINAPI	CHP	0,00640000	173,12	1,11
5923	SINAPI	CHI	0,01330000	1,67	0,02
5921	SINAPI	CHP	0,00270000	2,59	0,01
5934	SINAPI	CHI	0,00830000	54,67	0,45
5932	SINAPI	CHP	0,00770000	156,03	1,20
96464	SINAPI	CHI	0,01500000	51,63	0,77
96463	SINAPI	CHP	0,00100000	138,16	0,14
93244	SINAPI	CHI	0,00860000	40,18	0,3
73436	SINAPI	CHP	0,00740000	141,96	1,0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA: 25/02/2021	BDI: 24,53%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			07/2019
			0,00%
			0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05580000	13,20	0,74
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	28,37	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	79,24	0,21
TOTAL SERVICOS:						6,77
VALOR:						6,77

2.7. 96388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00980000	35,31	0,35
5901	SINAPI	CHP	0,00610000	173,12	1,06
5923	SINAPI	CHI	0,01330000	1,67	0,02
5921	SINAPI	CHP	0,00270000	2,59	0,01
5934	SINAPI	CHI	0,00830000	54,67	0,45
5932	SINAPI	CHP	0,00770000	156,03	1,20
96464	SINAPI	CHI	0,01160000	51,63	0,60
96463	SINAPI	CHP	0,00440000	138,16	0,61
5685	SINAPI	CHI	0,01340000	39,45	0,53
5684	SINAPI	CHP	0,00260000	98,58	0,26
88316	SINAPI	H	0,05580000	13,20	0,74
89036	SINAPI	CHI	0,01330000	28,37	0,38
89035	SINAPI	CHP	0,00270000	79,24	0,21
TOTAL SERVICOS:					6,42
VALOR:					6,42

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 06.192.704-44
 RG: 2008708156-1
 SOC. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 670186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

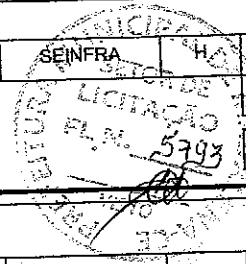
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	SEINFRA	H	0,00470588	46,64	0,22
10688	SEINFRA	H	0,05411765	142,14	7,69
10596	SEINFRA	H	0,00019608	88,38	0,02
10710	SEINFRA	H	0,00960784	258,83	2,49
10666	SEINFRA	H	0,00000000	78,41	0,00
10779	SEINFRA	H	0,00980392	220,97	2,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA: 25/02/2021	BDI: 24,53%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



12543	SERVENTE	SEINFRA	0,02941176	13,08	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:					0,38
VALOR:					12,97



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	46,64	0,19
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	142,14	3,60
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	88,38	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	258,83	2,49
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,41	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	220,97	2,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,47

12543	SERVENTE	SEINFRA	0,02941176	13,08	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:					0,38
VALOR:					8,85

3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	53,46	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	15,84	15,92
TOTAL MATERIAL:						16,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	367,68	0,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,16	6,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,20	5,20
TOTAL SERVICIO:						12,70

NEDEMO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 040.192.784-44
 RG: 20.839.708-1
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.416.305-87
 Engenheiro Civil

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

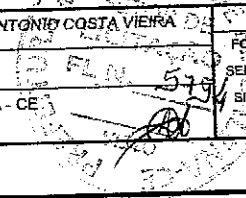
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	53,46	0,37
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,84	15,92
TOTAL MATERIAL:						16,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	367,68	0,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	17,16	8,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	13,20	6,30
TOTAL SERVICIO:						15,44

VALOR: 31,7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA: 25/02/2021	BDI: 24,53%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	VERSÃO:	HORA: 85,20% MES: 48,69% REF.: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 07/2019
		SINAPI:	2019/06 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	17,85	5,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	13,08	8,37
TOTAL MAO DE OBRA:						14,02

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	33,26	34,92
TOTAL MATERIAL:						34,92

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	415,76	0,42
TOTAL SERVICIO:						0,42
VALOR:						49,36

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

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

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,87	3,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	13,20	10,56
TOTAL SERVICIO:						13,93
VALOR:						41,32

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

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

NEUNIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 060.102.794-44
 RG: 20040108105-1
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 176186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,65	3,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,08	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:						7,89

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

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	415,76	0,42
TOTAL SERVICIO:						0,42
VALOR:						19,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA: 25/02/2021	BDI: 24,53%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MADALENA-CE	VERSAO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE FL.N. 5795	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	17,65	0,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	13,08	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,87

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	4,69	2,95
TOTAL MATERIAL:						2,95

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	68,23	0,09
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	3,86	4,90
.268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	284,47	26,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	34,66	6,93
TOTAL SERVICIO:						38,66

VALOR: 42,48

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

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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	13,20	2,11
TOTAL SERVICIO:						2,11

VALOR: 195,73

MEUENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 169.192.794-44
 RG: 240.09708165-4
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 150186217-4
 CPF: 771.418.389-87
 Engenheiro Civil

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000	0,08	0,01
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,10000000	3,06	0,31
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	3,00000000	1,06	3,18
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL MATERIAL:						11,92

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,59	1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,20	1,32
TOTAL SERVICIO:						2,98

VALOR: 14,90

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA: 25/02/2021	BDI: 24,53%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MADALENA-CE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
		2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 07/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	53,46	3,04
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	30,89	32,39
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	57,34	0,37
TOTAL MATERIAL:						35,80

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,39750000	17,06	6,78
91285	SINAPI	CHI	0,15040000	0,90	0,14
91283	SINAPI	CHP	0,04830000	10,56	0,51
91278	SINAPI	CHI	0,19470000	0,57	0,11
91277	SINAPI	CHP	0,00410000	4,79	0,02
88316	SINAPI	H	0,39750000	13,20	5,25
TOTAL SERVIÇO:					12,81
VALOR:					48,61

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,05680000	53,46	3,04
00036155	SINAPI	M2	1,04870000	34,87	36,57
0004741	SINAPI	M3	0,00650000	57,34	0,37
TOTAL MATERIAL:					39,98

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,39750000	17,06	6,78
91285	SINAPI	CHI	0,15040000	0,90	0,14
91283	SINAPI	CHP	0,04830000	10,56	0,51
91278	SINAPI	CHI	0,19470000	0,57	0,11
91277	SINAPI	CHP	0,00410000	4,79	0,02
88316	SINAPI	H	0,39750000	13,20	5,25
TOTAL SERVIÇO:					12,81
VALOR:					52,79

MÉRCIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 190.192.794-44
 RG: 228899708765-1
 SCD ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 176386217-4
 CPF: 77.418.309-87
 Engenheiro Civil

4.3. 97807 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA:	25/02/2021	BDI:	24,53%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MADALENA-CE	SECTOR DE:		VERSAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI:	2019/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	48,69%
				REF.:	12/2018
					07/2019

SELANTE. AF_01/2018 (M2)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041803 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	3,10000000	2,27	7,04
00004720 PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00550000	76,71	0,42
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01150000	60,07	0,69
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00550000	57,34	0,32
TOTAL MATERIAL:					8,47

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96036 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00260000	39,42	0,10
9035 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	184,62	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	177,70	0,07
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00210000	51,63	0,11
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	138,16	0,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	13,20	0,33
7030 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00620000	172,00	1,07
96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00240000	30,71	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	83,61	0,06
TOTAL SERVICOS:					2,14

WILSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 601.092.784-44
 RG: 20899103165-1
 SOCCO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.448.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR:	10,61
--------	-------

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	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	53,46	3,04
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	33,09	33,57
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	57,34	0,49
TOTAL MATERIAL:					37,10

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,06	5,25
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14050000	0,90	0,13
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	10,56	0,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA: 25/02/2021	BDI: 24,53%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
			REF.
			12/2018
			07/2019
			0,00%
			0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14850000	0,57	0,08
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	4,79	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	13,20	4,07
TOTAL SERVIÇO:						9,70
VALOR:						46,80

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	SINAPI	KG	0,45000000	2,27	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,02

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	SINAPI	CHI	0,00070000	36,35	0,03
83362	SINAPI	CHP	0,00040000	177,70	0,07
88316	SINAPI	H	0,00110000	13,20	0,01
89036	SINAPI	CHI	0,00060000	28,37	0,02
89035	SINAPI	CHP	0,00170000	79,24	0,13
5839	SINAPI	CHP	0,00170000	4,88	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,27
VALOR:					1,29

NEJEMO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.97.784-44
 RG: 200847865-1
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 71.418.309-87
 Engenheiro Civil

5. 73849/001 - AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	SINAPI	M3	1,54800000	64,35	99,61
00041899	SINAPI	T	0,13200000	3.021,84	398,88
00001379	SINAPI	KG	11,23870000	0,44	4,95
TOTAL MATERIAL:					503,44

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	SINAPI	CHI	0,02590000	33,24	0,86
67826	SINAPI	CHP	0,49260000	147,64	72,7
5942	SINAPI	CHI	0,04070000	46,03	1,8
5940	SINAPI	CHP	0,03330000	136,30	4,5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA:	25/02/2021	BDI:	24,53%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	43,66	1,45
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04070000	95,76	3,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	13,20	9,77
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,07400000	2.074,65	153,52
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	99,67	4,79
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	248,36	6,43
TOTAL SERVIÇO:						259,86
VALOR:						763,30

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,05	20,13
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,77	3,54
TOTAL MATERIAL:					23,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	17,02	38,40
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	278,42	337,72
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	17,16	34,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	13,20	55,95
TOTAL SERVIÇO:					466,10
VALOR:					489,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,65	28,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,08	16,35
TOTAL MAO DE OBRA:					44,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,97
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,43	48,81
TOTAL MATERIAL:					54,01
VALOR:					98,60

Edson Ferreira Martins
 RNP: 179.786217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

NEJUNIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 260.902.794-44
 RG: 20080708-165-1
 SOC. COADMINISTRADOR

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	9,89	3,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA:	25/02/2021	BDI:	24,53%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,69%
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	12,12	1,58
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	11,36	6,82
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	13,34	0,40
TOTAL MATERIAL:						12,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	SINAPI	CHP	0,00333300	137,90	0,46
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					
95133	SINAPI	CHP	0,00333300	103,47	0,34
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016					
88316	SINAPI	H	0,03333000	13,20	0,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICIO:					1,24
VALOR:					14,00

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,50000000	18,27	9,14
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,33000000	13,20	4,36
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICIO:					13,50
VALOR:					17,48

6.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	SINAPI	KG	0,30000000	1,14	0,34
CAL HIDRATADA PARA PINTURA					
TOTAL MATERIAL:					0,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,15000000	18,27	2,74
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,00750000	13,20	0,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICIO:					2,84
VALOR:					3,18

VENICIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 065902794-44
 RG: 2088000165-1
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 777.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90000000	36,35	32,71
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)					
10703	SEINFRA	H	0,10000000	102,25	10,22
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)					
TOTAL EQUIPAMENTO:					42,93

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,10000000	17,65	1,76
CARPINTEIRO					
12543	SEINFRA	H	1,00000000	13,08	13,08
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					14,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA MIEIRA	DATA: 25/02/2021	BDI: 24,53%		
LOCAL:	MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	HORA		
		SINAPI	MES		
			REF.		
		028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		2019/06 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,69%	07/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

5801

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
I2526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
I2695	SEINFRA	M2	1,00000000	523,38	523,38
I0198	SEINFRA	M	3,00000000	18,57	55,71
I2542	SEINFRA	M	1,00000000	8,14	8,14
TOTAL MATERIAL:					590,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	284,47	5,12
TOTAL SERVICIO:					5,12

VALOR: 653,60

6.5. COTAÇÃO 001 - PORTA FOCO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LÂMPADAS DE LED (UN)

VALOR: 4.158,00

6.6. COTAÇÃO 002 - CONTROLADOR ELETRÔNICO DE 4 FASES (UN)

VALOR: 11.529,54

6.7. COTAÇÃO 003 - COLUNAS GALVANIZADAS DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO (UN)

VALOR: 4.455,00

6.8. COTAÇÃO 004 - KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE: CABOS PB4X1,5MM, CABOS E CORNECTORES (UN)

VALOR: 5.841,00

6.9. COTAÇÃO 005 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS (UN)

VALOR: 5.841,00

6.10. COTAÇÃO 006 - GRUPO FOCAL PARA CICLISTA, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COM PICTOGRAMA DE UMA BICICLETA EM LÂMPADAS DE LED'S (UN)

VALOR: 2.475,00

MÉDICO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 061492794-44
 RG: 200800708155-4
 SCC CONSULTOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 129186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

7.1. COTAÇÃO 007 - BICICLETÁRIO DE 8 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA (UN)

VALOR: 1.188,00

7.2. COTAÇÃO 008 - BICICLETÁRIO METÁLICO DE CHÃO-8-10 VAGAS EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2" E PINTURA DE BASE PRIME ANTICORROSIVA (UN)

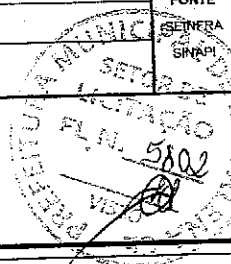
VALOR: 1.336,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	13,08	0,9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA: 25/02/2021	BDI: 24,53%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
		2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 07/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	0,98
VALOR:	0,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,65	26,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,08	19,62
TOTAL MAO DE OBRA:						46,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,79	218,79
TOTAL MATERIAL:						218,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	325,11	9,75
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	113,78	3,41
TOTAL SERVICO:						13,16
VALOR:						278,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,08	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:						15,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,48	117,48
TOTAL MATERIAL:						117,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	81,98	49,19
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,16	6,45
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	14,32	17,90
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	26,44	33,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	34,66	3,12
TOTAL SERVICO:						109,71
VALOR:						242,56

MEUENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 403.012.794-44
 RG: 26889108165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 774.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	114,97	149,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						149,46

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	13,08	34,00
TOTAL MAO DE OBRA:						34,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA: 25/02/2021	BDI: 24,53%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	634,59	634,59
					TOTAL MATERIAL:	634,59

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,38000000	344,66	130,97
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,53000000	34,66	18,37
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,38000000	113,78	43,24
TOTAL SERVICOS:				192,58
VALOR:				1.010,64

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000000	19,19	19,19
TOTAL MATERIAL:				19,19

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	17,34	6,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	13,20	4,62
TOTAL SERVICOS:				10,69
VALOR:				29,88

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,06000000	21,10	21,10
TOTAL MATERIAL:				21,10

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	17,34	20,81
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,17373110	141,66	24,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,63000000	13,20	21,52
TOTAL SERVICOS:				66,94
VALOR:				88,04

MEUJUNIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 060.107.704-44
 RG: 70000708165-1
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 777.418.385-87
 Engenheiro Civil

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

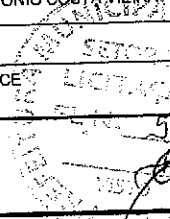
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011929 ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	1,00000000	8,60	8,60
TOTAL MATERIAL:				8,60

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,34	5,20
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,17072950	141,66	24,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73000000	13,20	9,64
TOTAL SERVICOS:				39,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA : 25/02/2021	BDI : 24,53%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



VALOR:	47,63
---------------	-------

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:	963,00
---------------	--------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,37	21,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,89	26,84
TOTAL MAO DE OBRA:						48,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	48,11	48,11
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,68	35,68
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,63	37,63
TOTAL MATERIAL:						121,42
VALOR:						169,82

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

VALOR:	58,95
---------------	-------

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

VALOR:	162,75
---------------	--------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	14,37	34,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,89	21,47
TOTAL MAO DE OBRA:						55,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,63	22,63
TOTAL MATERIAL:						22,63
VALOR:						78,59

SEBASTIÃO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 040.793.704-44
 RG: 201809711165-1
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

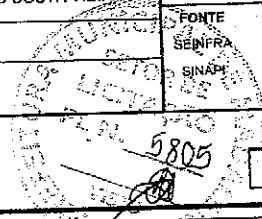
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL MATERIAL:						7,06

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	17,34	2,43
TOTAL SERVICIO:						2,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA:	25/02/2021	BDI:	24,53%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA:	2019/06	COM DESONERAÇÃO:	85,20% 48,68% 12/2018
		SINAPI:	2019/06	COM DESONERAÇÃO:	85,20% 48,68% 07/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%



VALOR:	9,49
--------	------

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

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	SINAPI	UN	1,00000000	7,15	7,15
00001092	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	22,13	22,13
TOTAL MATERIAL:						29,28

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,34	26,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	13,20	19,80
TOTAL SERVIÇO:						45,81

VALOR:	75,09
--------	-------

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

VALOR:	3,84
--------	------

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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	4,26	4,26
TOTAL MATERIAL:						4,26

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	17,34	2,43
TOTAL SERVIÇO:						2,43

VALOR:	6,69
--------	------

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,37	1,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,89	2,15
TOTAL MAO DE OBRA:						3,87

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,08	2,12
TOTAL MATERIAL:						2,12

SEBENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 068.98374-44
 RG: 201001740165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170286217-4
 CPF: 771448309-87
 Engenheiro Civil

VALOR:	5,99
--------	------

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

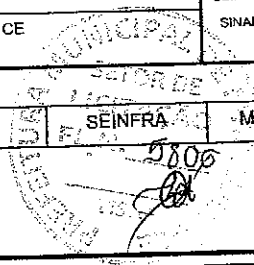
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	14,37	2,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	17,89	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						5,16

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA:	25/02/2021	BDI:	24,53%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	-M	1,02000000	8,48	8,65
					TOTAL MATERIAL:	8,65
					VALOR:	13,81

9.10. 16399 - CABO BLINDADO 2x18 AWG (M)						
					VALOR:	5,29

9.11. 18844 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 (M)						
					VALOR:	4,39

9.12. 18854 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2 (M)						
					VALOR:	9,17

9.13. 18856 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2 (M)						
					VALOR:	18,35

9.14. C1195 - ELETRODUTO PVC RÖSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,37	4,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,89	5,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,21	2,43
					TOTAL MATERIAL:	2,43
					VALOR:	12,11

9.15. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,37	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,89	10,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,04	7,74
					TOTAL MATERIAL:	7,74
					VALOR:	27,09

MESENHO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 050.192.704-44
 RG: 2000070466-1
 SOC O ABRAVIM TRAPPE

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

9.16. 10841 - CONECTOR PARA HASTE TERRA (UN)						
					VALOR:	2,33

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA:	25/02/2021	BDI:	24,53%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MADALENA-CE	VERSAO:		HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%
		SINAPI:	2018/06 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,37	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,95	5,95
TOTAL MATERIAL:						5,95
VALOR:						8,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,37	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10844	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	12,87	12,87
TOTAL MATERIAL:						12,87
VALOR:						15,03

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

VALOR:						2,72
---------------	--	--	--	--	--	-------------

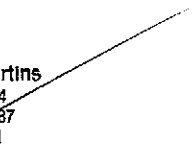
9.20. 00020111 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (UN)

VALOR:						10,74
---------------	--	--	--	--	--	--------------

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

VALOR:						1,47
---------------	--	--	--	--	--	-------------


NEUENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 000.182794-44
 RG: 2088070165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
 RNP: 176186217-4
 CPF: 771.418.399-87
 Engenheiro Civil

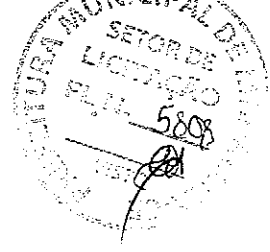
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA
LOCAL: MUNICIPIO DE MADALENA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA: 25/02/2021 **BDI:** 24,55%
FONTE: **VERSÃO**
 SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
 SINAPI 2018/06 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 07/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	215.656,72	30,00 % 64.697,02	40,00 % 86.262,69	30,00 % 64.697,01						100,00 % 215.656,72
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	59.379,31	10,00 % 5.937,93	50,00 % 29.689,66	40,00 % 23.751,72						100,00 % 59.379,31
3	DRENAGEM E PAISAGISMO	256.538,90			20,00 % 51.307,78	20,00 % 51.307,78	30,00 % 76.961,67	30,00 % 76.961,67			100,00 % 256.538,90
4	PAVIMENTAÇÃO	441.228,03				30,00 % 132.368,41	10,00 % 44.122,80	30,00 % 132.368,41	30,00 % 44.122,80	30,00 % 44.122,80	100,00 % 441.228,03
5	ACESSIBILIDADE	98.445,16						20,00 % 19.689,03	30,00 % 49.222,58	50,00 % 29.533,55	100,00 % 98.445,16
6	SINALIZAÇÃO E PINTURA	155.625,81						20,00 % 31.125,16	30,00 % 46.687,74	100,00 % 77.812,91	100,00 % 155.625,81
7	DIVERSOS	73.640,26						30,00 % 22.092,08	20,00 % 14.728,05	50,00 % 36.820,13	100,00 % 73.640,26
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	282.321,88				20,00 % 56.464,38	30,00 % 84.696,56	20,00 % 56.464,38	40,00 % 113.945,18	40,00 % 113.945,18	100,00 % 282.321,88
9	CABEAMENTO/ATERRAMENTO/ACESSÓRIOS	30.148,39						6,029,68	12,059,36	12,059,35	30,148,39
		1.612.984,46	70.634,95	115.952,35	139.756,51	240.140,57	294.026,64	350.870,51	208.556,86	193.046,07	1.612.984,46
			70.634,95	186.587,30	326.343,81	566.484,38	860.511,02	1.211.381,53	1.419.938,39	1.612.984,46	



Edson Ferreira Martins
 RNP: 17016217-4
 CPF: 77.548.309/7
 Engenheiro Civil

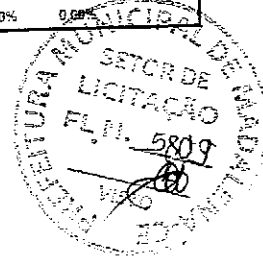
MUNICÍPIO FRANCISSCO DA SILVA LIMA
 CPF: 000.000.000-00
 Nº: 2000070036-4
 SUPERVISOR ADMINISTRADOR

(Handwritten signatures and initials)



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA: 25/02/2021	BDI: 24,53%			
LOCAL:	MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,00
G	GARANTIAS	0,74
R	RISCO	0,97
DF	DÉSPESAS FINANCEIRAS	1,21
L	LUCRO	8,69
	TOTAL	11,61

T	TRIBUTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	INSS	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,53%

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

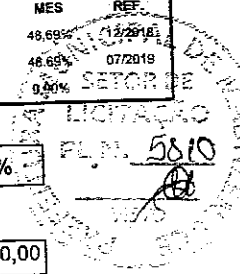
VAGNER FRANCISCO DA SILVA
CPF: 080.202.784-44
RG: 20869924465-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 77.418.309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA: 25/02/2021	BDI: 24,53%		
LOCAL:	MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2019.06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Ferriados	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	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,09
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	9,18	7,07
B10	Férias Gozadas	0,03	0,02
	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

NEIBEN FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 040.724.734-44
RG: 20.839.970/0165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil