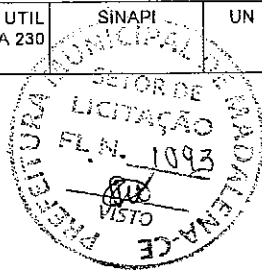




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA : 16/06/2020	BDI : 24,53%			
LOCAL:	MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	08/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

00037760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	271.827,93	20,39
----------	---	--------	----	------------	------------	-------



TOTAL EQUIPAMENTO:		22,68
VALOR:		22,67
VALOR BDI (24,53%):		5,56
VALOR COM BDI:		28,23
QUANTIDADE:		1,00
VALOR TOTAL:		22,67
VALOR BDI TOTAL:		5,56
VALOR TOTAL COM BDI:		28,23
TOTAL GERAL:		28,23

53792 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	30,47000000	3,73	113,65

TOTAL MATERIAL:		113,65
VALOR:		113,65
VALOR BDI (24,53%):		27,88
VALOR COM BDI:		141,53
QUANTIDADE:		1,00
VALOR TOTAL:		113,65
VALOR BDI TOTAL:		27,88
VALOR TOTAL COM BDI:		141,53
TOTAL GERAL:		141,53

91367 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004000	30.559,44	1,22
00037760 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCAO)	SINAPI	UN	0,00004000	271.827,93	10,87

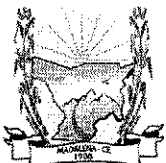
TOTAL EQUIPAMENTO:		12,09
VALOR:		12,09
VALOR BDI (24,53%):		2,97
VALOR COM BDI:		15,06
QUANTIDADE:		1,00
VALOR TOTAL:		12,09
VALOR BDI TOTAL:		2,97
VALOR TOTAL COM BDI:		15,06
TOTAL GERAL:		15,06

91368 - 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001400	30.559,44	0,43

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

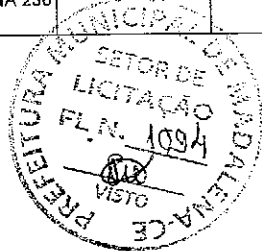
Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA:	16/06/2020	BDI:	24,53%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	HORA:	85,20%
				MES:	48,69%
				REF.:	12/2018
					06/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

00037760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001400	271.827,93	3,81
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,24



VALOR:	4,22
VALOR BDI (24.53%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,26
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4,22
VALOR BDI TOTAL:	1,04
VALOR TOTAL COM BDI:	5,26
TOTAL GERAL:	5,26

91369 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000290	30.559,44	0,09
00037760 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	271.827,93	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,88

VALOR:	0,86
VALOR BDI (24.53%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,07
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,86
VALOR BDI TOTAL:	0,21
VALOR TOTAL COM BDI:	1,07
TOTAL GERAL:	1,07

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 (CHP)

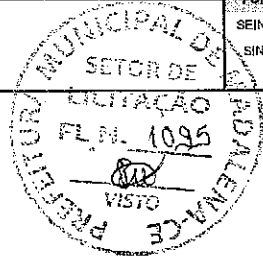
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5895 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,67	22,67
53792 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	113,65	113,65
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,29	17,29
91367 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,09	12,09
91368 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,22	4,22
91369 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL SERVICOS:					170,78

VALOR:	170,78
--------	--------

Isberta Oliveira Albuquerque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA :	16/06/2020	BDI :	24,53%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR BDI (24.53%):	41,89
VALOR COM BDI:	212,67
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	170,78
VALOR BDI TOTAL:	41,89
VALOR TOTAL COM BDI:	212,67
TOTAL GERAL:	212,67

53857 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00007000	370.000,00	25,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,90

VALOR:	25,90
VALOR BDI (24.53%):	6,35
VALOR COM BDI:	32,25
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	25,90
VALOR BDI TOTAL:	6,35
VALOR TOTAL COM BDI:	32,25
TOTAL GERAL:	32,25

53858 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	17,19000000	3,73	64,12
TOTAL MATERIAL:					64,12

VALOR:	64,11
VALOR BDI (24.53%):	15,73
VALOR COM BDI:	79,84
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	64,11
VALOR BDI TOTAL:	15,73
VALOR TOTAL COM BDI:	79,84
TOTAL GERAL:	79,84

89128 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	370.000,00	20,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,72

VALOR:	20,72
VALOR BDI (24.53%):	5,08
VALOR COM BDI:	25,80
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,72

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA:	16/06/2020	BDI:	24,53%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



VALOR BDI TOTAL:	5,08
VALOR TOTAL COM BDI:	25,80
TOTAL GERAL:	25,80

89129 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00001440	370.000,00	5,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,33

VALOR:	5,32
VALOR BDI (24,53%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,62
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	5,32
VALOR BDI TOTAL:	1,30
VALOR TOTAL COM BDI:	6,62
TOTAL GERAL:	6,62

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 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,90	25,90
53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	64,11	64,11
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,15	21,15
89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,72	20,72
89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,32	5,32
TOTAL SERVICIO:					137,20

VALOR:	137,20
VALOR BDI (24,53%):	33,66
VALOR COM BDI:	170,86
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	137,20
VALOR BDI TOTAL:	33,66
VALOR TOTAL COM BDI:	170,86
TOTAL GERAL:	170,86

5763 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

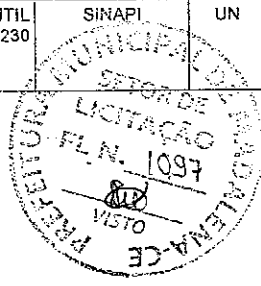
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037735 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	50.000,00	3,22

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

Antônio Custódio C. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	16/05/2020	BDI:	24,53%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALEIRA-CE	UNIDADE:	1º BIMESTRE	MES:	REF.	
		SEMRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI:	2016/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	300.622,65	19,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,55



VALOR:	22,54
VALOR BDI (24,53%):	5,53
VALOR COM BDI:	28,07
QUANTIDADE:	1,80
VALOR TOTAL:	22,54
VALOR BDI TOTAL:	5,53
VALOR TOTAL COM BDI:	28,07
TOTAL GERAL:	28,07

53831 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	30,47000000	3,73	113,65
TOTAL MATERIAL:						113,55

VALOR:	113,65
VALOR BDI (24,53%):	27,88
VALOR COM BDI:	141,53
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	113,65
VALOR BDI TOTAL:	27,88
VALOR TOTAL COM BDI:	141,53
TOTAL GERAL:	141,53

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	13,96	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06

VALOR:	0,05
VALOR BDI (24,53%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,05
VALOR BDI TOTAL:	0,01
VALOR TOTAL COM BDI:	0,06
TOTAL GERAL:	0,06

68262 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	13,96	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96

VALOR:	0,05
VALOR BDI (24,53%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,05
VALOR BDI TOTAL:	0,01
VALOR TOTAL COM BDI:	0,06
TOTAL GERAL:	0,06

GERAL						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA VENDA ANTONIO GOSTA VIEIRA	DATA:	16/06/2020	BDI: 24,53%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENÁ	SETOR DE LICITAÇÃO	FL. N. 1098	
		FORTE	VERSÃO	HORA
		SINAPI	029.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2319/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			MES	REF.
			48,89%	12/2019
			48,69%	08/2019

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL MATERIAL:					0,66	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICIO:					0,05	

VALOR:	18,09
VALOR BDI (24,53%):	4,44
VALOR COM BDI:	22,53
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,09
VALOR BDI TOTAL:	4,44
VALOR TOTAL COM BDI:	22,53
TOTAL GERAL:	22,53

91396 - 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	50.000,00	1,72
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	300.522,65	10,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,03	

VALOR:	12,02
VALOR BDI (24,53%):	2,95
VALOR COM BDI:	14,97
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	12,02
VALOR BDI TOTAL:	2,95
VALOR TOTAL COM BDI:	14,97
TOTAL GERAL:	14,97

91397 - 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001370	50.000,00	0,66
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001370	300.622,65	4,12

Joaberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO JOSÉ DA MEIRA	DATA:	18/06/2020	BDI:	24,53%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FCNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL EQUIPAMENTO:	4,81
VALOR:	4,79
VALOR BDI (24,53%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,96
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4,79
VALOR BDI TOTAL:	1,17
VALOR TOTAL COM BDI:	5,96
TOTAL GERAL:	5,96

91398 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	50.000,00	0,14
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	300.622,65	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,98

VALOR:	0,98
VALOR BDI (24,53%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,22
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,98
VALOR BDI TOTAL:	0,24
VALOR TOTAL COM BDI:	1,22
TOTAL GERAL:	1,22

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 (CHP)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5763	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,54	22,54
53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	113,65	113,65
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,09	18,09
91398	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,02	12,02
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,79	4,79
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL SERVICIO:						172,07

VALOR:	172,07
VALOR BDI (24,53%):	42,21

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO SUSTEIN VEIRA	DATA:	16/06/2020	BDI:	24,53%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-



VALOR COM BDI:	214,28
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	172,07
VALOR BDI TOTAL:	42,21
VALOR TOTAL COM BDI:	214,28
TOTAL GERAL:	214,28

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 (CHI)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,09	18,09
91396 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,02	12,02
91397 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,79	4,79
91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL SERVIÇO:					35,88

VALOR:	35,88
VALOR BDI (24,53%):	8,80
VALOR COM BDI:	44,68
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	35,88
VALOR BDI TOTAL:	8,80
VALOR TOTAL COM BDI:	44,68
TOTAL GERAL:	44,68

53840 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318 GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005140	26.082,94	1,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,34

VALOR:	1,34
VALOR BDI (24,53%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,67
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1,34
VALOR BDI TOTAL:	0,33
VALOR TOTAL COM BDI:	1,67
TOTAL GERAL:	1,67

53841 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

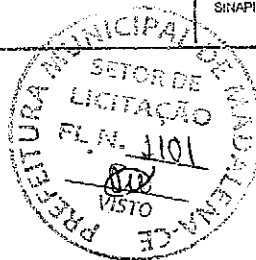
EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318 GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00003570	26.082,94	0,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,93

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 051728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA:	16/06/2020	BDI:	24,53%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR:	0,93
VALOR BDI (24.53%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,16
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,93
VALOR BDI TOTAL:	0,23
VALOR TOTAL COM BDI:	1,16
TOTAL GERAL:	1,16

87026 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318 GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00001370	26.082,94	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,36

VALOR:	0,35
VALOR BDI (24.53%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,44
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,35
VALOR BDI TOTAL:	0,09
VALOR TOTAL COM BDI:	0,44
TOTAL GERAL:	0,44

5921 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53840 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
53841 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
87026 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL SERVICIO:					2,62

VALOR:	2,62
VALOR BDI (24.53%):	0,64
VALOR COM BDI:	3,26
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2,62
VALOR BDI TOTAL:	0,64
VALOR TOTAL COM BDI:	3,26
TOTAL GERAL:	3,26

5923 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53840 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
87026 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL SERVICIO:					1,69

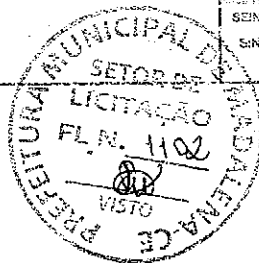
VALOR:	1,69
--------	------

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

Antônio Custódio C. Neto
Arquiteto e Urbanista
CALLA7364-4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	16/06/2020	BDI:	24,53%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2319/07 COM DESONERAÇÃO	55,20%	49,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR BDI (24.53%):	0,41
VALOR COM BDI:	2,10
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1,69
VALOR BDI TOTAL:	0,41
VALOR TOTAL COM BDI:	2,10
TOTAL GERAL:	2,10

5089 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	284.397,41	18,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,97

VALOR:	18,96
VALOR BDI (24.53%):	4,65
VALOR COM BDI:	23,61
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,96
VALOR BDI TOTAL:	4,65
VALOR TOTAL COM BDI:	23,61
TOTAL GERAL:	23,61

73309 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,0005330	284.397,41	15,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,16

VALOR:	15,15
VALOR BDI (24.53%):	3,72
VALOR COM BDI:	18,87
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	15,15
VALOR BDI TOTAL:	3,72
VALOR TOTAL COM BDI:	18,87
TOTAL GERAL:	18,87

73313 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001400	284.397,41	3,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,98

VALOR:	3,98
VALOR BDI (24.53%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,96
QUANTIDADE:	1,00

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil

CREA: 051728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	16/06/2020	BDI:	24,53%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERBA	HRCA:	RES	REF:
		SENHRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR TOTAL:	3,98
VALOR BDI TOTAL:	0,98
VALOR TOTAL COM BDI:	4,96
TOTAL GERAL:	4,96

73315 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2018 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	10,74000000	3,73	40,06
TOTAL MATERIAL:					40,06

VALOR:	40,06
VALOR BDI (24,53%):	9,83
VALOR COM BDI:	49,89
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	40,06
VALOR BDI TOTAL:	9,83
VALOR TOTAL COM BDI:	49,89
TOTAL GERAL:	49,89

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	SINAPI	H	0,02670000	16,98	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11

VALOR:	0,11
VALOR BDI (24,53%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,11
VALOR BDI TOTAL:	0,03
VALOR TOTAL COM BDI:	0,14
TOTAL GERAL:	0,14

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

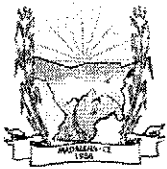
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	SINAPI	H	1,00000000	16,98	16,98
TOTAL MAO DE OBRA:					16,98

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU: 7364-4

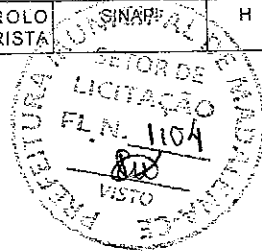


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO CUSTÓDIO NETO	DATA: 16/06/2020	BDI: 24,53%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ITEM</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESCONECÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESCONECÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	ITEM	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESCONECÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2019/07 COM DESCONECÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESCONECÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																		
SINAPI	2019/07 COM DESCONECÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

TOTAL MATERIAL:	0,66
-----------------	------

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:				0,11



VALOR:	21,17
VALOR BDI (24.53%):	5,19
VALOR COM BDI:	26,36
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	21,17
VALOR BDI TOTAL:	5,19
VALOR TOTAL COM BDI:	26,36
TOTAL GERAL:	26,36

73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5089	H	1,00000000	18,96	18,96
73309	H	1,00000000	15,15	15,15
73313	H	1,00000000	3,98	3,98
73315	H	1,00000000	40,06	40,06
88303	H	3,00000000	21,17	63,51
TOTAL SERVICIO:				141,66

VALOR:	141,66
VALOR BDI (24.53%):	34,75
VALOR COM BDI:	176,41
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	141,66
VALOR BDI TOTAL:	34,75
VALOR TOTAL COM BDI:	176,41
TOTAL GERAL:	176,41

5714 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)


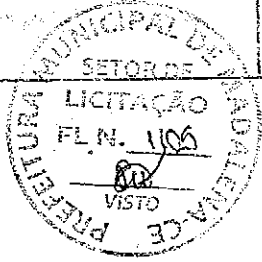
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	UN	0,00005830	141.000,00	8,22
TOTAL EQUIPAMENTO:				8,22

VALOR:	8,22
VALOR BDI (24.53%):	2,02
VALOR COM BDI:	10,24
QUANTIDADE:	1,00

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

Antônio Custódio C. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA: 16/06/2020	BDI: 24,53%			
	LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA-CE		VERSAO	HORA	MES	REF.
		SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR TOTAL:	8,22
VALOR BDI TOTAL:	2,02
VALOR TOTAL COM BDI:	10,24
TOTAL GERAL:	10,24

5715 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	3,73	42,00
TOTAL MATERIAL:					42,00

VALOR:	41,99
VALOR BDI (24.53%):	10,30
VALOR COM BDI:	52,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	41,99
VALOR BDI TOTAL:	10,30
VALOR TOTAL COM BDI:	52,29
TOTAL GERAL:	52,29

89033 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	141.000,00	7,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,52

VALOR:	7,51
VALOR BDI (24.53%):	1,84
VALOR COM BDI:	9,35
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	7,51
VALOR BDI TOTAL:	1,84
VALOR TOTAL COM BDI:	9,35
TOTAL GERAL:	9,35

89034 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001400	141.000,00	1,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,97

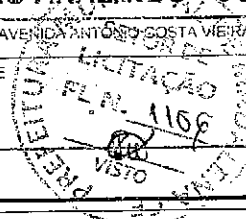
VALOR:	1,97
VALOR BDI (24.53%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1,97
VALOR BDI TOTAL:	0,48
VALOR TOTAL COM BDI:	2,45
TOTAL GERAL:	2,45

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA 051728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CALLA7364-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA WEIRA	DATA: 16/06/2020	BDI: 24,53%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2018/07 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% 85,20%	MES: 48,69% 48,69%



89035 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5714	SINAPI	H	1,00000000	8,22	8,22
5715	SINAPI	H	1,00000000	41,99	41,99
88324	SINAPI	H	1,00000000	19,22	19,22
89033	SINAPI	H	1,00000000	7,51	7,51
89034	SINAPI	H	1,00000000	1,97	1,97
TOTAL SERVICIO:					78,91

VALOR:	78,91
VALOR BDI (24,53%):	19,36
VALOR COM BDI:	98,27
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	78,91
VALOR BDI TOTAL:	19,36
VALOR TOTAL COM BDI:	98,27
TOTAL GERAL:	98,27

89036 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	SINAPI	H	1,00000000	19,22	19,22
89033	SINAPI	H	1,00000000	7,51	7,51
89034	SINAPI	H	1,00000000	1,97	1,97
TOTAL SERVICIO:					28,70

VALOR:	28,70
VALOR BDI (24,53%):	7,04
VALOR COM BDI:	35,74
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	28,70
VALOR BDI TOTAL:	7,04
VALOR TOTAL COM BDI:	35,74
TOTAL GERAL:	35,74

93244 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)

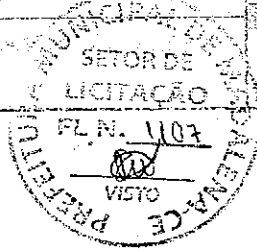
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	SINAPI	H	1,00000000	15,15	15,15
73313	SINAPI	H	1,00000000	3,98	3,98
88303	SINAPI	H	1,00000000	21,17	21,17
TOTAL SERVICIO:					40,30

VALOR:	40,30
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL Nº 1107	DATA: 16/06/2020	BDI: 24,53%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	PROPOSTA:	VERSO
		SINAPI:	HORA
		SINAPI:	MES
		SINAPI:	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (24.53%):	9,89
VALOR COM BDI:	50,19
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	40,30
VALOR BDI TOTAL:	9,89
VALOR TOTAL COM BDI:	50,19
TOTAL GERAL:	50,19

96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,77000000	3,73	55,09
TOTAL MATERIAL:					55,09	

VALOR:	55,09
VALOR BDI (24.53%):	13,51
VALOR COM BDI:	68,60
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	55,09
VALOR BDI TOTAL:	13,51
VALOR TOTAL COM BDI:	68,60
TOTAL GERAL:	68,60

96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,09036670	453,798,26	30,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,27	

VALOR:	30,26
VALOR BDI (24.53%):	7,42
VALOR COM BDI:	37,68
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	30,26
VALOR BDI TOTAL:	7,42
VALOR TOTAL COM BDI:	37,68
TOTAL GERAL:	37,68

96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

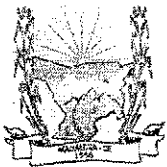
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00301400	453,798,26	6,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,35	

VALOR:	6,35
VALOR BDI (24.53%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,91
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	6,35

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA 061728314-1

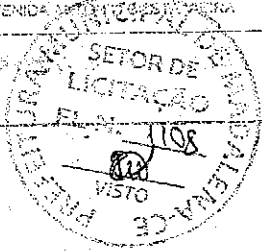
Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA	DATA:	18/06/2020	BDI:	24,53%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEMIFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
		SINAFI:	201507 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	12/2018
					08/2019



VALOR BDI TOTAL:	1,56
VALOR TOTAL CCM BDI:	7,91
TOTAL GERAL:	7,91

96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	453.798,26	24,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,19

VALOR:	24,18
VALOR BDI (24,53%):	5,93
VALOR COM BDI:	30,11
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	24,18
VALOR BDI TOTAL:	5,93
VALOR TOTAL COM BDI:	30,11
TOTAL GERAL:	30,11

96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,17	21,17
98457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00005000	55,95	55,09
96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	30,26	30,26
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	6,35	6,35
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	24,18	24,18
TOTAL SERVICIO:					137,05

VALOR:	137,05
VALOR BDI (24,53%):	33,62
VALOR COM BDI:	170,67
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	137,05
VALOR BDI TOTAL:	33,62
VALOR TOTAL COM BDI:	170,67
TOTAL GERAL:	170,67


96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,17	21,17
96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	6,35	6,35

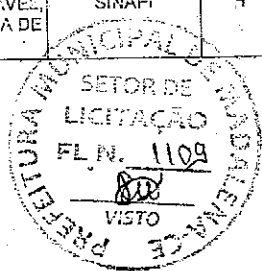
Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 060728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VEIRA	DATA : 18/06/2020	BDI : 24,53%																		
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MADALENA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEMIFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2619/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSO	HORA	MES	REF.	SEMIFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2619/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTES	VERSO	HORA	MES	REF.																		
SEMIFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																		
SINAPI	2619/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	4	1,00000000	24,18	24,18
TOTAL SERVIÇO:						51,70
VALOR:						51,70
VALOR BDI (24,53%):						12,68
VALOR COM BDI:						64,38
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						51,70
VALOR BDI TOTAL:						12,68
VALOR TOTAL COM BDI:						64,38
TOTAL GERAL:						64,38



5674 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	273.538,82	18,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,25
VALOR:					18,24
VALOR BDI (24,53%):					4,47
VALOR COM BDI:					22,71
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					18,24
VALOR BDI TOTAL:					4,47
VALOR TOTAL COM BDI:					22,71
TOTAL GERAL:					22,71

53788 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,74000000	3,73	40,06
TOTAL MATERIAL:					40,06
VALOR:					40,06
VALOR BDI (24,53%):					9,83
VALOR COM BDI:					49,89
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					40,06
VALOR BDI TOTAL:					9,83
VALOR TOTAL COM BDI:					49,89
TOTAL GERAL:					49,89

89210 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	273.538,82	14,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,58

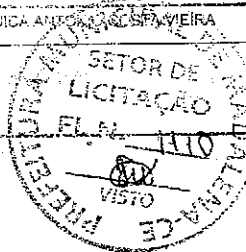
Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA/061728314-1

Antônio Custódio C. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO CUSTODIO NETO	DATA:	15/06/2020	BDI:	24,53%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	HORA:	85,20%
				MES:	48,69%
				REF:	12/2018
					09/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR:	14,57
VALOR BDI (24,53%):	3,57
VALOR COM BDI:	18,14
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	14,57
VALOR BDI TOTAL:	3,57
VALOR TOTAL COM BDI:	18,14
TOTAL GERAL:	18,14

89211 - 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 - JURUS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001400	273.538,82	3,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,83

VALOR:	3,82
VALOR BDI (24,53%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,76
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3,82
VALOR BDI TOTAL:	0,94
VALOR TOTAL COM BDI:	4,76
TOTAL GERAL:	4,76


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 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5674 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,24	18,24
53788 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,06	40,06
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,17	21,17
89210 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,57	14,57
89211 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 - JURUS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,82	3,82
TOTAL SERVICOS:					97,86

VALOR:	97,86
VALOR BDI (24,53%):	24,01
VALOR COM BDI:	121,87
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	97,86
VALOR BDI TOTAL:	24,01
VALOR TOTAL COM BDI:	121,87
TOTAL GERAL:	121,87

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA 0661728314-1

Antônio Custodio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

		RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA DEIVEIRA	DATA:	16/08/2020	BDI:	24,53%				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF.:	12/2018
			SINAPI		2019/07 COM DESONERAÇÃO		85,20%		48,69%	08/2019	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											

5685 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,17	21,17
89210 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,57	14,57
89211 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,82	3,82
TOTAL SERVIÇO:					39,56

VALOR:	39,56
VALOR BDI (24,53%):	9,70
VALOR COM BDI:	49,26
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	39,56
VALOR BDI TOTAL:	9,70
VALOR TOTAL COM BDI:	49,26
TOTAL GERAL:	49,26

12724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:					20,09

VALOR:	20,09
VALOR BDI (24,53%):	4,93
VALOR COM BDI:	25,02
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,09
VALOR BDI TOTAL:	4,93
VALOR TOTAL COM BDI:	25,02
TOTAL GERAL:	25,02

10576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,20023529	1,00	20,20
12702 JUROS	SEINFRA	H	6,81757941	1,00	6,82
12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL TRANSPORTE:					47,11

VALOR:	47,11
VALOR BDI (24,53%):	11,56
VALOR COM BDI:	58,67
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	47,11
VALOR BDI TOTAL:	11,56
VALOR TOTAL COM BDI:	58,67

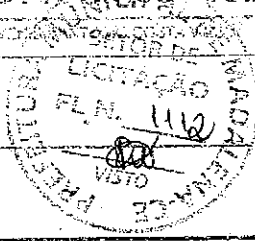
Roberto Oliveira Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA: 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO CUSTÓDIO NETO	DATA: 16/06/2020	BDI: 24,53%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>TIPO</th> <th>PERÍODO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>FINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		TIPO	PERÍODO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	FINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
TIPO	PERÍODO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																			
FINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							



TOTAL GERAL:	58,67
---------------------	--------------

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33

VALOR:	22,33
VALOR BDI (24.53%):	5,48
VALOR COM BDI:	27,81
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,33
VALOR BDI TOTAL:	5,48
VALOR TOTAL COM BDI:	27,81
TOTAL GERAL:	27,81

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					89,27

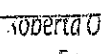
VALOR:	89,27
VALOR BDI (24.53%):	21,90
VALOR COM BDI:	111,17
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	89,27
VALOR BDI TOTAL:	21,90
VALOR TOTAL COM BDI:	111,17
TOTAL GERAL:	111,17

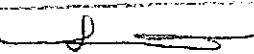
12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33

VALOR:	22,33
VALOR BDI (24.53%):	5,48
VALOR COM BDI:	27,81
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,33
VALOR BDI TOTAL:	5,48
VALOR TOTAL COM BDI:	27,81
TOTAL GERAL:	27,81

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)


 Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 061728314-1

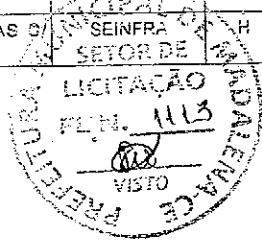

 Antônio Custódio S. Neto
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A7364-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA : 18/06/2020	BDI : 24,53%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MADALENA	ORÇAMENTO:	REF.:
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	35,20% 48,65% 12/2018
		SINACTI 2019,07 COM DESONERAÇÃO	65,20% 48,65% 08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971525	1,00	16,61
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS E LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA SETOR DE LICITAÇÃO	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						79,21



VALOR:	79,21
VALOR BDI (24,53%):	19,43
VALOR COM BDI:	98,64
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	79,21
VALOR BDI TOTAL:	19,43
VALOR TOTAL COM BDI:	98,64
TOTAL GERAL:	98,64

12723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,60	66,24
TOTAL TRANSPORTE:						66,24

VALOR:	66,24
VALOR BDI (24,53%):	16,25
VALOR COM BDI:	82,49
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	66,24
VALOR BDI TOTAL:	16,25
VALOR TOTAL COM BDI:	82,49
TOTAL GERAL:	82,49

10688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

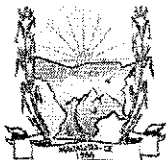
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	20,20023529	1,00	20,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,81757541	1,00	6,82
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	30,30035294	1,00	30,30
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	66,24	66,24
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL TRANSPORTE:						143,65

VALOR:	143,65
VALOR BDI (24,53%):	35,24
VALOR COM BDI:	178,89
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	143,65
VALOR BDI TOTAL:	35,24
VALOR TOTAL COM BDI:	178,89
TOTAL GERAL:	178,89

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

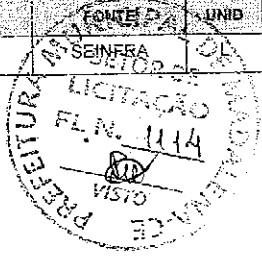
Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA: 16/06/2020	BDI: 24,53%																			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>TENSÃO</th> <th>HORA</th> <th>UES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>526.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,65%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>43,65%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	TENSÃO	HORA	UES	REF.	SEINFRA	526.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	12/2018	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	43,65%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	TENSÃO	HORA	UES	REF.																			
SEINFRA	526.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	12/2018																			
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	43,65%	08/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	H	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR:						97,20
VALOR BDI (24,53%):						23,84
VALOR COM BDI:						121,04
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						97,20
VALOR BDI TOTAL:						23,84
VALOR TOTAL COM BDI:						121,04
TOTAL GERAL:						121,04



10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89226000	1,00	16,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						261,55
VALOR:						261,55
VALOR BDI (24,53%):						64,16
VALOR COM BDI:						325,71
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						261,55
VALOR BDI TOTAL:						64,16
VALOR TOTAL COM BDI:						325,71
TOTAL GERAL:						325,71

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
TOTAL TRANSPORTE:						83,70
VALOR:						83,70
VALOR BDI (24,53%):						20,53
VALOR COM BDI:						104,23
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						83,70
VALOR BDI TOTAL:						20,53
VALOR TOTAL COM BDI:						104,23
TOTAL GERAL:						104,23

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

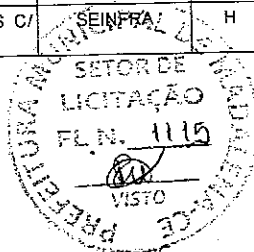


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	16/06/2020	BDI:	24,53%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	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				

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,79	83,79
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						223,31



VALOR:	223,30
VALOR BDI (24,53%):	54,78
VALOR COM BDI:	278,08
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	223,30
VALOR BDI TOTAL:	54,78
VALOR TOTAL COM BDI:	278,08
TOTAL GERAL:	278,08

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	12,24	0,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,21

VALOR:	0,20
VALOR BDI (24,53%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,20
VALOR BDI TOTAL:	0,05
VALOR TOTAL COM BDI:	0,25
TOTAL GERAL:	0,25

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,24	12,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,24

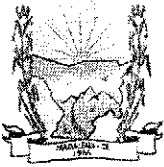
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48

Roberta Oliveira Roque Pres
Engenheira Civil
CREA: 0611728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

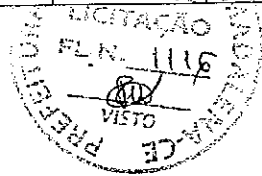
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA: 16/06/2020	BDI: 24,53%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MADALENA-CE	VERSAO:	HORA:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2319/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		MES:	REF:
		48,69%	12/2018
		48,69%	08/2019

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,45

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVICIO:					0,20



VALOR:	17,31
VALOR BDI (24.53%):	4,25
VALOR COM BDI:	21,56
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	17,31
VALOR BDI TOTAL:	4,25
VALOR TOTAL COM BDI:	21,56
TOTAL GERAL:	21,56

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	1,15000000	55,00	63,25
00001379	SINAPI	KG	441.51000000	0,46	203,09
TOTAL MATERIAL:					266,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	8,48000000	13,32	112,95
TOTAL SERVICIO:					112,95

VALOR:	379,29
VALOR BDI (24.53%):	93,04
VALOR COM BDI:	472,33
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	379,29
VALOR BDI TOTAL:	93,04
VALOR TOTAL COM BDI:	472,33
TOTAL GERAL:	472,33

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
10805	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	223,56
TOTAL MATERIAL:					285,58

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10

VALOR:	417,68
VALOR BDI (24.53%):	102,46
VALOR COM BDI:	520,14
QUANTIDADE:	1,00

Engenharia Civil
 CREA: 061728314-1

Antônio Custodio S. Neto
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A7364-4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	16/06/2020	BDI:	24,53%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		CEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR TOTAL:	417,68
VALOR BDI TOTAL:	102,46
VALOR TOTAL COM BDI:	520,14
TOTAL GERAL:	520,14

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	12,35	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18

VALOR:	0,17
VALOR BDI (24,53%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,17
VALOR BDI TOTAL:	0,04
VALOR TOTAL COM BDI:	0,21
TOTAL GERAL:	0,21

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	12,35	12,35
TOTAL MAO DE OBRA:					12,35

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043481 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL MATERIAL:					1,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICO:					6,17

VALOR:	17,02
VALOR BDI (24,53%):	4,18
VALOR COM BDI:	21,20
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	17,02
VALOR BDI TOTAL:	4,18
VALOR TOTAL COM BDI:	21,20
TOTAL GERAL:	21,20

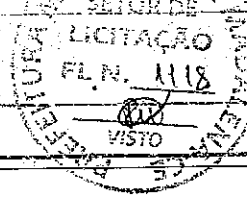
Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA - SEÇÃO DE	DATA:	16/06/2020	BDI:	24,53%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESCONEGAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF.:	12/2018
			SEINFRA		2019/07 COM DESCONEGAÇÃO		35,20%		48,69%		08/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						



C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33

VALOR:	3,90
VALOR BDI (24,53%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,86
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3,90
VALOR BDI TOTAL:	0,96
VALOR TOTAL COM BDI:	4,86
TOTAL GERAL:	4,86

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.30m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:					35,01

VALOR:	35,01
VALOR BDI (24,53%):	8,59
VALOR COM BDI:	43,60
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	35,01
VALOR BDI TOTAL:	8,59
VALOR TOTAL COM BDI:	43,60
TOTAL GERAL:	43,60

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	89,27	0,00
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	78,21	0,06
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	261,55	3,63
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	223,30	2,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37

VALOR:	7,00
VALOR BDI (24,53%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,72
QUANTIDADE:	1,00

Lucia Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 081728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VEIRA	DATA : 16/06/2020	BDI : 24.53%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR TOTAL:	7,00
VALOR BDI TOTAL:	1,72
VALOR TOTAL COM BDI:	8,72
TOTAL GERAL:	8,72

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33	

VALOR:	22,33
VALOR BDI (24.53%):	5,48
VALOR COM BDI:	27,81
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,33
VALOR BDI TOTAL:	5,48
VALOR TOTAL COM BDI:	27,81
TOTAL GERAL:	27,81

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					56,88	

VALOR:	56,87
VALOR BDI (24.53%):	13,95
VALOR COM BDI:	70,82
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	56,87
VALOR BDI TOTAL:	13,95
VALOR TOTAL COM BDI:	70,82
TOTAL GERAL:	70,82

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	10,98250000	1,00	10,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	1,00	3,71
TOTAL TRANSPORTE:					14,69	

VALOR:	14,69
VALOR BDI (24.53%):	3,60
VALOR COM BDI:	18,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	14,69
VALOR BDI TOTAL:	3,60

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA 061728314-1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	16/06/2020	BDI:	24,53%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SIMAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR TOTAL COM BDI:	18,29
TOTAL GERAL:	18,29

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33

VALOR:	22,33
VALOR BDI (24,53%):	5,48
VALOR COM BDI:	27,81
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,33
VALOR BDI TOTAL:	5,48
VALOR TOTAL COM BDI:	27,81
TOTAL GERAL:	27,81

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	1,00	7,82
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,80551111	1,00	2,81
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					32,76

VALOR:	32,76
VALOR BDI (24,53%):	8,04
VALOR COM BDI:	40,80
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	32,76
VALOR BDI TOTAL:	8,04
VALOR TOTAL COM BDI:	40,80
TOTAL GERAL:	40,80

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	3,60	59,94
TOTAL TRANSPORTE:					59,94

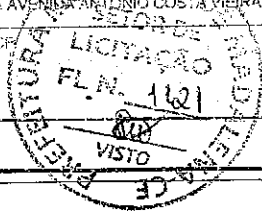
VALOR:	59,94
VALOR BDI (24,53%):	14,70
VALOR COM BDI:	74,64
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	59,94
VALOR BDI TOTAL:	14,70
VALOR TOTAL COM BDI:	74,64
TOTAL GERAL:	74,64

Berta Viveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA:	16/06/2020	BDI:	24,53%				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	VERSIÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF.:	12/2018
		SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	43,69%	REF.:	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

**10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	1,00	38,74
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

TOTAL TRANSPORTE: 155,56

VALOR:	155,55
VALOR BDI (24,53%):	38,16
VALOR COM BDI:	193,71
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	155,55
VALOR BDI TOTAL:	38,16
VALOR TOTAL COM BDI:	193,71
TOTAL GERAL:	193,71

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	1,00	10,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	1,00	3,71
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,66406250	1,00	6,86

TOTAL TRANSPORTE: 21,55

VALOR:	21,55
VALOR BDI (24,53%):	5,29
VALOR COM BDI:	26,84
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	21,55
VALOR BDI TOTAL:	5,29
VALOR TOTAL COM BDI:	26,84
TOTAL GERAL:	26,84

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	1,00	7,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	1,00	2,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,42604444	1,00	10,43
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

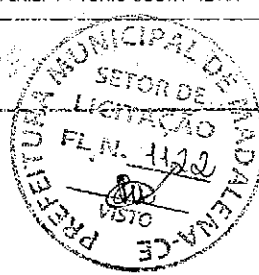
TOTAL TRANSPORTE: 43,19

VALOR:	43,18
VALOR BDI (24,53%):	10,59
VALOR COM BDI:	53,77
QUANTIDADE:	1,00

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 071728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VEIRA	DATA : 16/06/2020	BDI : 24,53%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	USINA	HORA	MEB
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SEINFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR TOTAL:	43,18
VALOR BDI TOTAL:	10,59
VALOR TOTAL COM BDI:	53,77
TOTAL GERAL:	53,77

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	56,87	2,58
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,69	0,00
10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,76	0,00
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	155,55	3,32
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	21,55	2,87
10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06566667	43,18	2,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,65

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

VALOR:	16,93
VALOR BDI (24,53%):	4,15
VALOR COM BDI:	21,08
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,93
VALOR BDI TOTAL:	4,15
VALOR TOTAL COM BDI:	21,08
TOTAL GERAL:	21,08

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTCRISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:					20,09

VALOR:	20,09
VALOR BDI (24,53%):	4,93
VALOR COM BDI:	25,02
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,09
VALOR BDI TOTAL:	4,93
VALOR TOTAL COM BDI:	25,02
TOTAL GERAL:	25,02

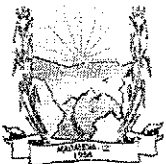
10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

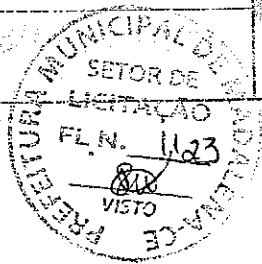
TRANSPORTE	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	1,00	14,61
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	1,00	4,93
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA : 15/09/2020	BDI : 24,53%																			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERBA</th> <th style="width: 10%;">NOR.</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>326.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>49,89%</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201907 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>46,69%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERBA	NOR.	MES	REF.	SEINFRA	326.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,89%	12/2016	SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERBA	NOR.	MES	REF.																			
SEINFRA	326.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,89%	12/2016																			
SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	08/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							



TOTAL TRANSPORTE:	39,63
VALOR:	39,62
VALOR BDI (24.53%):	9,72
VALOR COM BDI:	49,34
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	39,62
VALOR BDI TOTAL:	9,72
VALOR TOTAL COM BDI:	49,34
TOTAL GERAL:	49,34

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,33

VALOR:	22,33
VALOR BDI (24.53%):	5,48
VALOR COM BDI:	27,81
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,33
VALOR BDI TOTAL:	5,48
VALOR TOTAL COM BDI:	27,81
TOTAL GERAL:	27,81

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	29,92900000	1,00	29,93
12702 JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	1,00	9,98
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,05000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					62,24

VALOR:	62,24
VALOR BDI (24.53%):	15,27
VALOR COM BDI:	77,51
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	62,24
VALOR BDI TOTAL:	15,27
VALOR TOTAL COM BDI:	77,51
TOTAL GERAL:	77,51

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,33

VALOR:	22,33
VALOR BDI (24.53%):	5,48

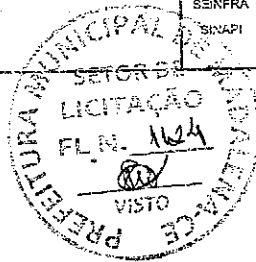
Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AZEITE "ANTÔNIO COSTA VIEIRA"	DATA:	15/03/2020	BDI: 24,53%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERBA	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	-	-	-



VALOR COM BDI:	27,81
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,33
VALOR BDI TOTAL:	5,48
VALOR TOTAL COM BDI:	27,81
TOTAL GERAL:	27,81

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					40,18

VALOR:	40,18
VALOR BDI (24.53%):	9,86
VALOR COM BDI:	50,04
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	40,18
VALOR BDI TOTAL:	9,86
VALOR TOTAL COM BDI:	50,04
TOTAL GERAL:	50,04

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
TOTAL MAO DE OBRA:					25,47

VALOR:	25,47
VALOR BDI (24.53%):	6,25
VALOR COM BDI:	31,72
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	25,47
VALOR BDI TOTAL:	6,25
VALOR TOTAL COM BDI:	31,72
TOTAL GERAL:	31,72

10642 - MOTO NIVELADORA (CH) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28517143	1,00	40,29
12702 JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
TOTAL TRANSPORTE:					80,87

VALOR:	80,86
VALOR BDI (24.53%):	19,83
VALOR COM BDI:	100,69

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA

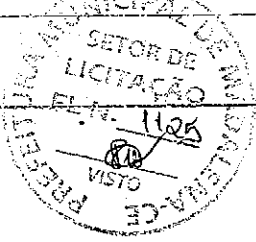
DATA: 16/06/2020

BDI: 24,53%

LOCAL: MUNICIPIO DE MADALENA-CE

FONTE	VERSAO	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



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	80,86
VALOR BDI TOTAL:	19,83
VALOR TOTAL COM BDI:	100,69
TOTAL GERAL:	100,69

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,60	66,24
TOTAL TRANSPORTE:					66,24

VALOR:	66,24
VALOR BDI (24,53%):	16,25
VALOR COM BDI:	82,49
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	66,24
VALOR BDI TOTAL:	16,25
VALOR TOTAL COM BDI:	82,49
TOTAL GERAL:	82,49

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505852	1,00	14,61
I2702 JURCS	SEINFRA	H	4,92920735	1,00	4,93
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	1,00	21,91
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	66,24	66,24
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL TRANSPORTE:					127,78

VALOR:	127,77
VALOR BDI (24,53%):	31,34
VALOR COM BDI:	159,11
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	127,77
VALOR BDI TOTAL:	31,34
VALOR TOTAL COM BDI:	159,11
TOTAL GERAL:	159,11

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,60	70,20
TOTAL TRANSPORTE:					70,20

VALOR:	70,20
VALOR BDI (24,53%):	17,22
VALOR COM BDI:	87,42
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	70,20

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4



RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA : 16/06/2020	BDI : 24,53%			
LOCAL:	MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE	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				



VALOR BDI TOTAL:	17,22
VALOR TOTAL COM BDI:	87,42
TOTAL GERAL:	87,42

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	1,00	29,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	1,00	9,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	1,00	33,25
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	70,20	70,20
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						165,69

VALOR:	165,69
VALOR BDI (24,53%):	40,64
VALOR COM BDI:	206,33
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	165,69
VALOR BDI TOTAL:	40,64
VALOR TOTAL COM BDI:	206,33
TOTAL GERAL:	206,33

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,60	23,76
TOTAL TRANSPORTE:						23,76

VALOR:	23,76
VALOR BDI (24,53%):	5,83
VALOR COM BDI:	29,59
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	23,76
VALOR BDI TOTAL:	5,83
VALOR TOTAL COM BDI:	29,59
TOTAL GERAL:	29,59

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76	23,76
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						77,33

VALOR:	77,32
VALOR BDI (24,53%):	18,97

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA : 18/08/2020	BDI : 24,53%														
LOCAL:	MUNICIPIO DE MADALENA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>SINFRA</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>08/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018													
SINFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019													
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															



VALOR COM BDI:	96,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	77,32
VALOR BDI TOTAL:	18,97
VALOR TOTAL COM BDI:	96,29
TOTAL GERAL:	96,29

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,60	75,60
TOTAL TRANSPORTE:						75,60

VALOR:	75,60
VALOR BDI (24,53%):	18,54
VALOR COM BDI:	94,14
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	75,60
VALOR BDI TOTAL:	18,54
VALOR TOTAL COM BDI:	94,14
TOTAL GERAL:	94,14

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,19731429	1,00	15,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	1,00	50,36
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,60	75,60
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
TOTAL TRANSPORTE:						206,83

VALOR:	206,82
VALOR BDI (24,53%):	50,73
VALOR COM BDI:	257,55
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	206,82
VALOR BDI TOTAL:	50,73
VALOR TOTAL COM BDI:	257,55
TOTAL GERAL:	257,55

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	9,04
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,78
TOTAL SERVICOS:					26,82

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	2,54
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04486667	2,76

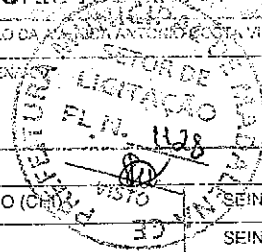
100erta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA 061728314-1

Antônio Custódio C. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AV. N.º 1000, ANTÔNIO CUSTÓDIO NETO, VIÉRRÁ	DATA: 18/06/2020	BDI: 24,53%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEICULO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>023.1 COM DESENERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 COM DESENERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>08/2019</td> </tr> </table>	FORTE	VEICULO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	023.1 COM DESENERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2018/07 COM DESENERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
FORTE	VEICULO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	023.1 COM DESENERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018													
SINAPI	2018/07 COM DESENERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,04800000	40,18	1,85
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	80,86	4,20
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	127,77	0,34
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	165,69	3,65
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	77,32	1,60
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	206,82	3,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,99	

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,86666667	13,21	8,81
TOTAL MAO DE OBRA:					8,81

MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	66,00000000	0,20	13,20
TOTAL MATERIAL:					13,20

VALOR:	68,81
VALOR BDI (24,53%):	16,88
VALOR COM BDI:	85,69
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	68,81
VALOR BDI TOTAL:	16,88
VALOR TOTAL COM BDI:	85,69
TOTAL GERAL:	85,69

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)


MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21

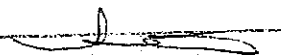
VALOR:	16,21
VALOR BDI (24,53%):	3,98
VALOR COM BDI:	20,19
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,21
VALOR BDI TOTAL:	3,98
VALOR TOTAL COM BDI:	20,19
TOTAL GERAL:	20,19

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	9,15450000	1,00	9,15
12702	JUROS	H	3,05150000	1,00	3,05
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					28,41

VALOR:	28,42
VALOR BDI (24,53%):	6,97
VALOR COM BDI:	35,39

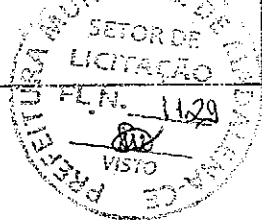

 Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA/061728314-1


 Antônio Custódio C. Neto
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A7364-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO JOSÉ DA VEIRA	DATA: 16/06/2020	BDI: 24,53%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	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				
FONTE	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																						



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	28,42
VALOR BDI TOTAL:	6,97
VALOR TOTAL COM BDI:	35,39
TOTAL GERAL:	35,39

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21

VALOR:	16,21
VALOR BDI (24.53%):	3,98
VALOR COM BDI:	20,19
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,21
VALOR BDI TOTAL:	3,98
VALOR TOTAL COM BDI:	20,19
TOTAL GERAL:	20,19

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)


TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
I2823	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					17,99

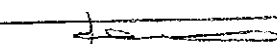
VALOR:	17,99
VALOR BDI (24.53%):	4,41
VALOR COM BDI:	22,40
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	17,99
VALOR BDI TOTAL:	4,41
VALOR TOTAL COM BDI:	22,40
TOTAL GERAL:	22,40

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
TOTAL TRANSPORTE:					50,76

VALOR:	50,76
VALOR BDI (24.53%):	12,45
VALOR COM BDI:	63,21
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	50,76
VALOR BDI TOTAL:	12,45
VALOR TOTAL COM BDI:	63,21

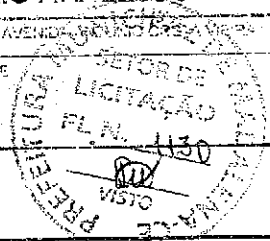

 Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 061728314-1


 Antônio Custódio S. Neto
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A7364-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA BRUNO FREITAS	DATA: 16/06/2020	BDI: 24,53%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL GERAL:	63,21
---------------------	--------------

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						89,34

VALOR:	89,35
VALOR BDI (24,53%):	21,92
VALOR COM BDI:	111,27
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	89,35
VALOR BDI TOTAL:	21,92
VALOR TOTAL COM BDI:	111,27
TOTAL GERAL:	111,27

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25446000	1,00	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						18,84

VALOR:	18,84
VALOR BDI (24,53%):	4,62
VALOR COM BDI:	23,46
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,84
VALOR BDI TOTAL:	4,62
VALOR TOTAL COM BDI:	23,46
TOTAL GERAL:	23,46

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05852353	20,57	1,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,98

EQUIPAMENTO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,42	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,99	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882355	89,35	5,26
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,84	3,32

Inês da Rocha Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A7364-4

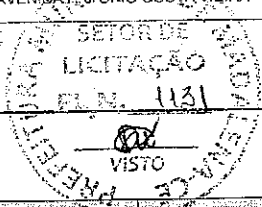
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA: 16/06/2020 **BDI:** 24,53%

FONTE	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



TOTAL EQUIPAMENTO: 8,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0880	SEINFRA	M	1,24000000	4,00	4,96
I2326	SEINFRA	UN	0,00900000	4,43	0,04
I2329	SEINFRA	M	0,08000000	5,53	0,33
I2507	SEINFRA	KG	0,05000000	19,95	1,00
I2535	SEINFRA	JG	0,00050000	563,26	0,28
TOTAL MATERIAL:					12,88

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,58823529	13,21	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					8,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2568	SEINFRA	KG	0,54000000	11,62	6,27
TOTAL MATERIAL:					12,88

VALOR:	30,45
VALOR BDI (24.53%):	7,47
VALOR COM BDI:	37,92
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	30,45
VALOR BDI TOTAL:	7,47
VALOR TOTAL COM BDI:	37,92
TOTAL GERAL:	37,92

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33

VALOR:	22,33
VALOR BDI (24.53%):	5,48
VALOR COM BDI:	27,81
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,33
VALOR BDI TOTAL:	5,48
VALOR TOTAL COM BDI:	27,81
TOTAL GERAL:	27,81

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)


TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2781	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					193,98

VALOR: 193,98

Orta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 REA: 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A7364-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO JOSÉ COSTA VIEIRA	DATA: 16/06/2020	BDI: 24,53%																		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALÉNA-DE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTI</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>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTI	VERSÃO	HORA	DIAS	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			
FONTI	VERSÃO	HORA	DIAS	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																						



VALOR BDI (24,53%):	47,58
VALOR COM BDI:	241,56
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	193,98
VALOR BDI TOTAL:	47,58
VALOR TOTAL COM BDI:	241,56
TOTAL GERAL:	241,56

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21
VALOR BDI (24,53%):					3,98
VALOR COM BDI:					20,19
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					16,21
VALOR BDI TOTAL:					3,98
VALOR TOTAL COM BDI:					20,19
TOTAL GERAL:					20,19

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99317250	1,00	1,99
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					23,71
VALOR:					23,71
VALOR BDI (24,53%):					5,82
VALOR COM BDI:					29,53
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					23,71
VALOR BDI TOTAL:					5,82
VALOR TOTAL COM BDI:					29,53
TOTAL GERAL:					29,53

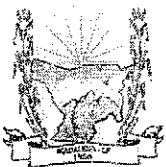
10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066637	1,00	128,74
12702 JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	1,00	171,65
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					365,63
VALOR:					365,64

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

Antônio Custódio C. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO JOSÉ DE VIEIRA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA DO RIO PRETO

DATA: 16/06/2020 BDI: 24,53%

SEINFRA	VERSÃO	MORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	12/2018
SEINFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR BDI (24,53%):	89,69
VALOR COM BDI:	455,33
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	365,64
VALOR BDI TOTAL:	89,69
VALOR TOTAL COM BDI:	455,33
TOTAL GERAL:	455,33

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20

TOTAL TRANSPORTE: 97,20

VALOR:	97,20
VALOR BDI (24,53%):	23,84
VALOR COM BDI:	121,04
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	97,20
VALOR BDI TOTAL:	23,84
VALOR TOTAL COM BDI:	121,04
TOTAL GERAL:	121,04

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90622500	1,00	4,91
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00300000	97,20	97,20
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21

TOTAL TRANSPORTE: 125,82

VALOR:	125,82
VALOR BDI (24,53%):	30,86
VALOR COM BDI:	156,68
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	125,82
VALOR BDI TOTAL:	30,86
VALOR TOTAL COM BDI:	156,68
TOTAL GERAL:	156,68

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	30,45	33,50

TOTAL SERVICOS: 33,50

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,87	0,90
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	193,98	0,00

Página: 77

Engenheiro Civil
 CREA: 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A7364-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 16/06/2020

BDI: 24,53%

LOCAL: MUNICIPIO DE MADALENA

FORTE	VERSÃO	FORA	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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,71	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	155,55	4,02
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	365,64	15,24
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	125,82	5,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:					10,63

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,20833333	13,21	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:					2,75

VALOR:	72,27
VALOR BDI (24,53%):	17,73
VALOR COM BDI:	90,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	72,27
VALOR BDI TOTAL:	17,73
VALOR TOTAL COM BDI:	90,00
TOTAL GERAL:	90,00

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21

VALOR:	16,21
VALOR BDI (24,53%):	3,98
VALOR COM BDI:	20,19
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,21
VALOR BDI TOTAL:	3,98
VALOR TOTAL COM BDI:	20,19
TOTAL GERAL:	20,19

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)


TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2716	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					18,26

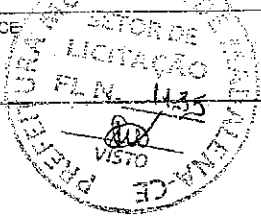
VALOR:	18,26
VALOR BDI (24,53%):	4,48
VALOR COM BDI:	22,74
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,26

Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 061728314-1

Antônio Custódio C. Neto
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A7364-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA : 16/06/2020	BDI : 24,53%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2019/07 CCM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20% MES: 48,69% REF.: 12/2018 08/2019



VALOR BDI TOTAL:	4,48
VALOR TOTAL COM BDI:	22,74
TOTAL GERAL:	22,74

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05
TOTAL TRANSPORTE:						4,05

VALOR:	4,05
VALOR BDI (24,53%):	0,99
VALOR COM BDI:	5,04
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4,05
VALOR BDI TOTAL:	0,99
VALOR TOTAL COM BDI:	5,04
TOTAL GERAL:	5,04

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,30000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						23,21

VALOR:	23,21
VALOR BDI (24,53%):	5,69
VALOR COM BDI:	28,90
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	23,21
VALOR BDI TOTAL:	5,69
VALOR TOTAL COM BDI:	28,90
TOTAL GERAL:	28,90

C3268 - CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,00	6,44
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	72,27	60,42
TOTAL SERVICIO:						66,86

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,26	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,21	23,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 REA: 1061728314-1

Antônio Custódio C. Neto
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A7364-4

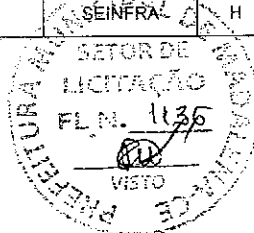


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA:	16/05/2020	BDI:	24,53%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,46	116,84
TOTAL MATERIAL:						116,84

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26



VALOR:	286,17
VALOR BDI (24.53%):	70,20
VALOR COM BDI:	356,37
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	286,17
VALOR BDI TOTAL:	70,20
VALOR TOTAL COM BDI:	356,37
TOTAL GERAL:	356,37

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	SINAPI	H	0,00930000	12,24	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11

VALOR:	0,11
VALOR BDI (24.53%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,11
VALOR BDI TOTAL:	0,03
VALOR TOTAL COM BDI:	0,14
TOTAL GERAL:	0,14

98260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	SINAPI	H	1,00000000	12,24	12,24
TOTAL MAO DE OBRA:					12,24

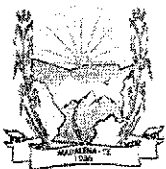
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00043489	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL MATERIAL:					1,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11

Adriana Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
REA: 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	DATA:	16/05/2020	BDI:	24,53%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	VEÍCULO:	85,20%	MES:	48,69%
		REF.:	12/2018		
		SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO		08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL SERVIÇO:	0,11
VALOR:	17,22
VALOR BDI (24.53%):	4,22
VALOR COM BDI:	21,44
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	17,22
VALOR BDI TOTAL:	4,22
VALOR TOTAL COM BDI:	21,44
TOTAL GERAL:	21,44

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_03/2015 (CH)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
91274	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12

TOTAL SERVIÇO:	0,59
VALOR:	0,59
VALOR BDI (24.53%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,73
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,59
VALOR BDI TOTAL:	0,14
VALOR TOTAL COM BDI:	0,73
TOTAL GERAL:	0,73

7032 - TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014405	SINAPI	UN	0,00003430	85.535,11	2,93

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,93
VALOR:	2,93
VALOR BDI (24.53%):	0,72
VALOR COM BDI:	3,65
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2,93
VALOR BDI TOTAL:	0,72
VALOR TOTAL COM BDI:	3,65
TOTAL GERAL:	3,65

7033 - TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_06/2014 (H)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014405	SINAPI	UN	0,00001370	85.535,11	1,17

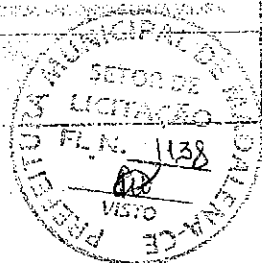
TOTAL EQUIPAMENTO:	1,17
VALOR:	1,17

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA: 10/06/2020	BDI: 24,53%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA	FORTE:	VERSÃO:
			POSTO:	MES:
			SINAPI:	REF.:
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR BDI (24.53%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,46
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1,17
VALOR BDI TOTAL:	0,29
VALOR TOTAL COM BDI:	1,46
TOTAL GERAL:	1,46

7034 - TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00906430	85.535,11	5,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,50

VALOR:	5,49
VALOR BDI (24.53%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,84
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	5,49
VALOR BDI TOTAL:	1,35
VALOR TOTAL COM BDI:	6,84
TOTAL GERAL:	6,84

7035 - TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL CCMUM	SINAPI	L	42,86000000	3,73	159,87
TOTAL MATERIAL:					159,87

VALOR:	159,86
VALOR BDI (24.53%):	39,21
VALOR COM BDI:	199,07
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	159,86
VALOR BDI TOTAL:	39,21
VALOR TOTAL COM BDI:	199,07
TOTAL GERAL:	199,07

7030 - TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

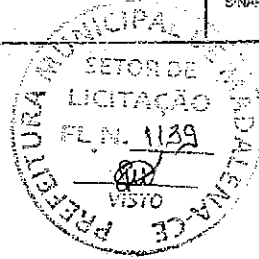
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7032 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,93	2,93
7033 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
7034 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,49	5,49
7035 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	159,86	159,86
TOTAL SERVICIO:					169,45

VALOR:	169,45
VALOR BDI (24.53%):	41,57

Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A7364-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA:	18/06/2020	BDI:	24,53%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR COM BDI:	211,02
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	169,45
VALOR BDI TOTAL:	41,57
VALOR TOTAL COM BDI:	211,02
TOTAL GERAL:	211,02

83361 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00002600	157.088,52	4,08
00037754 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00002600	241.787,65	6,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,37

VALOR:	10,36
VALOR BDI (24,53%):	2,54
VALOR COM BDI:	12,90
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	10,36
VALOR BDI TOTAL:	2,54
VALOR TOTAL COM BDI:	12,90
TOTAL GERAL:	12,90

91468 - 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00003330	157.088,52	5,23
00037754 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003330	241.787,65	8,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,28

VALOR:	13,28
VALOR BDI (24,53%):	3,26
VALOR COM BDI:	16,54
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	13,28
VALOR BDI TOTAL:	3,26
VALOR TOTAL COM BDI:	16,54
TOTAL GERAL:	16,54

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

91469 - 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 - JUROS. AF_08/2015 (H)

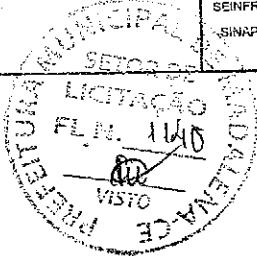
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00001130	157.088,52	1,78
00037754 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001130	241.787,65	2,73

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA:	16/06/2020	BDI:	24,53%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	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				



TOTAL EQUIPAMENTO:	4,51
VALOR:	4,50
VALOR BDI (24,53%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,60
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4,50
VALOR BDI TOTAL:	1,10
VALOR TOTAL COM BDI:	5,60
TOTAL GERAL:	5,60

91484 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	UN	0,00000230	157.088,52	0,36
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000230	241.787,65	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,92

VALOR:	0,91
VALOR BDI (24,53%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,13
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,91
VALOR BDI TOTAL:	0,22
VALOR TOTAL COM BDI:	1,13
TOTAL GERAL:	1,13

91485 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	34,51000000	3,73	128,72
TOTAL MATERIAL:						128,72

VALOR:	128,72
VALOR BDI (24,53%):	31,58
VALOR COM BDI:	160,30
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	128,72
VALOR BDI TOTAL:	31,58
VALOR TOTAL COM BDI:	160,30
TOTAL GERAL:	160,30

Antônio Custodio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

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 (CHP)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83361	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 - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	10,36	10,36
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,09	18,09

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

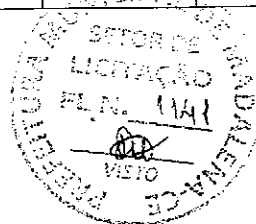


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA :	16/06/2020	BDI :	24,53%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91468	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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	13,28	13,28
91469	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 - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,50	4,50
91484	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
91485	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	128,72	128,72

TOTAL SERVIÇO: 175,86



VALOR:	175,86
VALOR BDI (24,53%):	43,14
VALOR COM BDI:	219,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	175,86
VALOR BDI TOTAL:	43,14
VALOR TOTAL COM BDI:	219,00
TOTAL GERAL:	219,00

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 (CHI)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,09	18,09
91488	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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	13,28	13,28
91469	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 - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,50	4,50
91484	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,30000000	0,91	0,91

TOTAL SERVIÇO: 36,75



Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

VALOR:	36,75
VALOR BDI (24,53%):	9,02
VALOR COM BDI:	45,80
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	36,75
VALOR BDI TOTAL:	9,02
VALOR TOTAL COM BDI:	45,80
TOTAL GERAL:	45,80

96030 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017 (H)

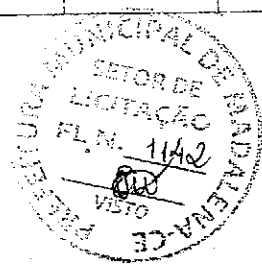
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1.9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	SINAPI	UN	0,00004000	57.408,12	2,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OSRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA MEIRA		DATA : 16/06/2020	BDI : 24,53%		
	LOCAL: MUNICIPIO DE MADALENA-CE			VERSÃO	HORA	MES
		SEAFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	231907 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004000	40.756,99	1,63
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	300.622,65	12,02

TOTAL EQUIPAMENTO: 15,95



VALOR:	15,94
VALOR BDI (24,53%):	3,91
VALOR COM BDI:	19,85
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	15,94
VALOR BDI TOTAL:	3,91
VALOR TOTAL COM BDI:	19,85
TOTAL GERAL:	19,85

96031 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	SINAPI	UN	0,00031400	57.408,12	0,80
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00031400	40.756,99	0,57
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00031400	300.622,65	4,21

TOTAL EQUIPAMENTO: 5,58

VALOR:	5,57
VALOR BDI (24,53%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,94
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	5,57
VALOR BDI TOTAL:	1,37
VALOR TOTAL COM BDI:	6,94
TOTAL GERAL:	6,94


96032 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	SINAPI	UN	0,00002290	57.408,12	0,17
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00002290	40.756,99	0,12
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00002290	300.622,65	0,87

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,16

VALOR:	1,14
VALOR BDI (24,53%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,42
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1,14
VALOR BDI TOTAL:	0,28

Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 061728314-1


Antônio Custodio S. Neto
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A7364-4



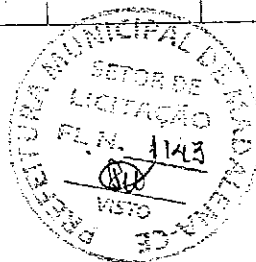
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	16/06/2020	BDI:	24,53%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	UNID:	VEZ/ANO	HORA:	MES	REF.
		SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	12/2018
		SINAPI:	2012/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR TOTAL COM BDI:	1,42
TOTAL GERAL:	1,42

96033 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002401 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,65 M	SINAPI	UN	0,00007500	57.408,12	4,31
00037734 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00007500	40.756,99	3,06
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	300.622,65	22,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					29,92



VALOR:	29,89
VALOR BDI (24,53%):	7,33
VALOR COM BDI:	37,22
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	29,89
VALOR BDI TOTAL:	7,33
VALOR TOTAL COM BDI:	37,22
TOTAL GERAL:	37,22

96034 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20,47000000	3,73	113,65
TOTAL MATERIAL:					113,65

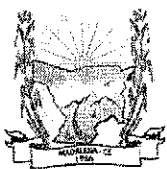
VALOR:	113,65
VALOR BDI (24,53%):	27,88
VALOR COM BDI:	141,53
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	113,65
VALOR BDI TOTAL:	27,88
VALOR TOTAL COM BDI:	141,53
TOTAL GERAL:	141,53

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

96035 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017 (CHP)

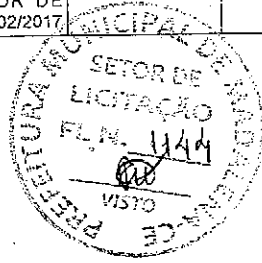
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,29	17,29
96030 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	15,94	15,94
96031 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	5,57	5,57
96032 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
96033 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	29,89	29,89

Roberto Oliveira Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA: 061728314-1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA : 16/05/2020	BDI : 24,53%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	SES	REF.
		SEINFHA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,26%	48,68%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	113,65	113,65
-------	---	--------	---	------------	--------	--------



TOTAL SERVIÇO:		183,48
VALOR:		183,48
VALOR BDI (24.53%):		45,01
VALOR COM BDI:		228,49
QUANTIDADE:		1,00
VALOR TOTAL:		183,48
VALOR BDI TOTAL:		45,01
VALOR TOTAL COM BDI:		228,49
TOTAL GERAL:		228,49

96036 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,29	17,29
96030 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	15,94	15,94
96031 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	5,57	5,57
96032 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14

TOTAL SERVIÇO:	39,94
VALOR:	39,94
VALOR BDI (24.53%):	9,80
VALOR COM BDI:	49,74
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	39,94
VALOR BDI TOTAL:	9,80
VALOR TOTAL COM BDI:	49,74
TOTAL GERAL:	49,74

96053 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	141.000,00	7,52
00013728 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	35.255,19	1,88

TOTAL EQUIPAMENTO:	9,40
VALOR:	9,38
VALOR BDI (24.53%):	2,30
VALOR COM BDI:	11,68
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	9,38
VALOR BDI TOTAL:	2,30
VALOR TOTAL COM BDI:	11,68
TOTAL GERAL:	11,68

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

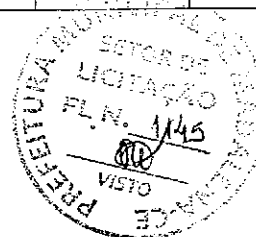


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA: 16/06/2020	BDI: 24,53%														
LOCAL:	MUNICIPIO 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>2015/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>06/2019</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2015/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018													
SINAPI	2015/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019													
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

96055 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001400	141.000,00	1,97
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00001400	35.265,19	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,46



VALOR:	2,46
VALOR BDI (24,53%):	0,60
VALOR COM BDI:	3,06
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2,46
VALOR BDI TOTAL:	0,60
VALOR TOTAL COM BDI:	3,06
TOTAL GERAL:	3,06

96155 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,22	19,22
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO, AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	9,38	9,38
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,46	2,46
TOTAL SERVICIO:						31,06

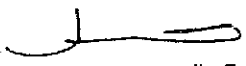
VALOR:	31,06
VALOR BDI (24,53%):	7,62
VALOR COM BDI:	38,68
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	31,06
VALOR BDI TOTAL:	7,62
VALOR TOTAL COM BDI:	38,68
TOTAL GERAL:	38,68

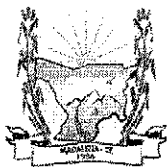
96056 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	141.000,00	8,22
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	35.265,19	2,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,27

VALOR:	10,27
VALOR BDI (24,53%):	2,52
VALOR COM BDI:	12,79
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	10,27
VALOR BDI TOTAL:	2,52
VALOR TOTAL COM BDI:	12,79
TOTAL GERAL:	12,79

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

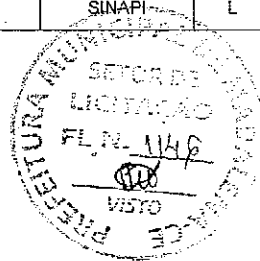

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA:	16/06/2020	BDI:	24,53%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	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				

96057 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	11,26000000	3,73	42,00
TOTAL MATERIAL:					42,00



VALOR:	41,99
VALOR BDI (24,53%):	10,30
VALOR COM BDI:	52,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	41,99
VALOR BDI TOTAL:	10,30
VALOR TOTAL COM BDI:	52,29
TOTAL GERAL:	52,29

96157 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 (CHP)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	SINAPI	H	1,00000000	19,22	19,22
96053	SINAPI	H	1,00000000	9,38	9,38
96055	SINAPI	H	1,00000000	2,46	2,46
96056	SINAPI	H	1,00000000	10,27	10,27
96057	SINAPI	H	1,00000000	41,99	41,99
TOTAL SERVICIO:					83,32

VALOR:	83,32
VALOR BDI (24,53%):	20,44
VALOR COM BDI:	103,76
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	83,32
VALOR BDI TOTAL:	20,44
VALOR TOTAL COM BDI:	103,76
TOTAL GERAL:	103,76

53804 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726	SINAPI	UN	0,00007000	35.265,19	2,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,47

VALOR:	2,46
VALOR BDI (24,53%):	0,60
VALOR COM BDI:	3,06
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2,46
VALOR BDI TOTAL:	0,60
VALOR TOTAL COM BDI:	3,06

Roberto Oliveira Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA 061728314-1

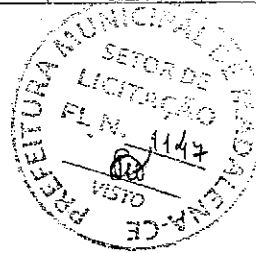
Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7304-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AGENCIA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	16/05/2020	BDI:	24,53%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI:	2619/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF.
					12/2018
					06/2019

TOTAL GERAL:	3,06
--------------	------

89015 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005600	35.265,19	1,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,97



VALOR:	1,97
VALOR BDI (24,53%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1,97
VALOR BDI TOTAL:	0,48
VALOR TOTAL COM BDI:	2,45
TOTAL GERAL:	2,45

89016 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00001440	35.265,19	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,51

VALOR:	0,50
VALOR BDI (24,53%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,62
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,50
VALOR BDI TOTAL:	0,12
VALOR TOTAL COM BDI:	0,62
TOTAL GERAL:	0,62


5839 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53804 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,46	2,46
89015 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,97	1,97
89016 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL SERVIÇO:					4,93

VALOR:	4,93
VALOR BDI (24,53%):	1,21
VALOR COM BDI:	6,14
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4,93
VALOR BDI TOTAL:	1,21
VALOR TOTAL COM BDI:	6,14
TOTAL GERAL:	6,14

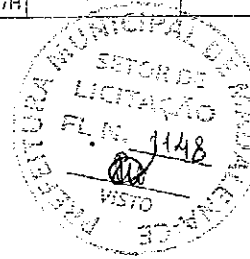
Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA:	18/06/2020	BDI: 24,53%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
			SENFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
			SINAPI:	2919/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

5710 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1.90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00006430	1.473.490,00	94,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					94,75
VALOR:					94,74
VALOR BDI (24,53%):					23,24
VALOR COM BDI:					117,98
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					94,74
VALOR BDI TOTAL:					23,24
VALOR TOTAL COM BDI:					117,98
TOTAL GERAL:					117,98



5711 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,10000000	3,73	52,59
TOTAL MATERIAL:					52,59
VALOR:					52,59
VALOR BDI (24,53%):					12,90
VALOR COM BDI:					65,49
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					52,59
VALOR BDI TOTAL:					12,90
VALOR TOTAL COM BDI:					65,49
TOTAL GERAL:					65,49

95365 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

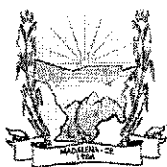
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025959 OPERADOR DE PAVIMENTADORA	SINAPI	H	0,00670000	16,26	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,10
VALOR BDI (24,53%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,12
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					0,10
VALOR BDI TOTAL:					0,02
VALOR TOTAL COM BDI:					0,12
TOTAL GERAL:					0,12

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

88302 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025959 OPERADOR DE PAVIMENTADORA	SINAPI	H	1,00000000	16,26	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:					16,26

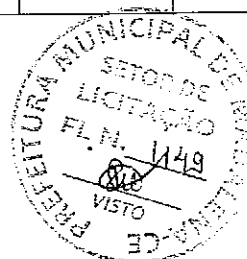
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA:	16/05/2020	BDI:	24,53%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERB#	HORA:	MES:	REF.
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
		SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:						0,10



VALOR:	20,44
VALOR BDI (24,53%):	5,01
VALOR COM BDI:	25,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,44
VALOR BDI TOTAL:	5,01
VALOR TOTAL COM BDI:	25,45
TOTAL GERAL:	25,45

89240 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	1.473.490,00	58,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						58,94

VALOR:	58,93
VALOR BDI (24,53%):	14,46
VALOR COM BDI:	73,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	58,93
VALOR BDI TOTAL:	14,46
VALOR TOTAL COM BDI:	73,39
TOTAL GERAL:	73,39

89241 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00001370	1.473.490,00	20,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,19

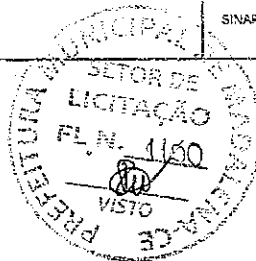
VALOR:	20,18
VALOR BDI (24,53%):	4,95
VALOR COM BDI:	25,13

Roberto de Oliveira Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA: 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA: 16/05/2020	BDI: 24,53%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SINAPI	026.1 COM DESCONEGAÇÃO	85,70%	48,69%
		SINAPI	2019.07 COM DESCONEGAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,18
VALOR BDI TOTAL:	4,95
VALOR TOTAL COM BDI:	25,13
TOTAL GERAL:	25,13

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 (CHP)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	94,74	94,74
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	52,59	52,59
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,44	20,44
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	58,93	58,93
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18

TOTAL SERVIÇO:	246,88
VALOR:	246,88
VALOR BDI (24,53%):	60,56
VALOR COM BDI:	307,44
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	246,88
VALOR BDI TOTAL:	60,56
VALOR TOTAL COM BDI:	307,44
TOTAL GERAL:	307,44

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 (CHI)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,44	20,44
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	58,93	58,93
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18

TOTAL SERVIÇO:	99,55
VALOR:	99,55
VALOR BDI (24,53%):	24,42
VALOR COM BDI:	123,97
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	99,55
VALOR BDI TOTAL:	24,42
VALOR TOTAL COM BDI:	123,97
TOTAL GERAL:	123,97

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

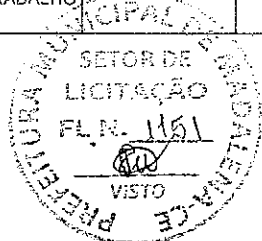
Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

5729 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 53 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA: 16/06/2020	BDI: 24,53%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019:07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006067 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	SINAPI	UN	0,00006670	335.892,86	22,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,40



VALOR:	22,40
VALOR BDI (24.53%):	5,48
VALOR COM BDI:	27,89
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,40
VALOR BDI TOTAL:	5,49
VALOR TOTAL COM BDI:	27,89
TOTAL GERAL:	27,89

3730 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,79000000	3,73	29,06
TOTAL MATERIAL:					29,06

VALOR:	29,05
VALOR BDI (24.53%):	7,13
VALOR COM BDI:	36,18
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	29,05
VALOR BDI TOTAL:	7,13
VALOR TOTAL COM BDI:	36,18
TOTAL GERAL:	36,18

89280 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006067 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	SINAPI	UN	0,00005330	335.892,86	17,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,90

VALOR:	17,90
VALOR BDI (24.53%):	4,39
VALOR COM BDI:	22,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	17,90
VALOR BDI TOTAL:	4,39
VALOR TOTAL COM BDI:	22,29
TOTAL GERAL:	22,29

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

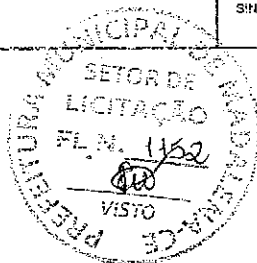
Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

89281 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006067 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	SINAPI	UN	0,00001400	335.892,86	4,70

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA: 16/06/2020	BDI: 24,53%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA/PE	FONTE	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				



TOTAL EQUIPAMENTO:	4,70
VALOR:	4,70
VALOR BDI (24.53%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,85
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4,70
VALOR BDI TOTAL:	1,15
VALOR TOTAL COM BDI:	5,85
TOTAL GERAL:	5,85

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 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5729 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,40	22,40
5730 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000090	29,05	29,05
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,17	21,17
89280 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,90	17,90
89281 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,70	4,70

TOTAL SERVIÇO:	95,22
VALOR:	95,22
VALOR BDI (24.53%):	23,36
VALOR COM BDI:	118,58
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	95,22
VALOR BDI TOTAL:	23,36
VALOR TOTAL COM BDI:	118,58
TOTAL GERAL:	118,58

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 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,17	21,17
89280 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,90	17,90
89281 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,70	4,70

TOTAL SERVIÇO:	43,77
VALOR:	43,77
VALOR BDI (24.53%):	10,74
VALOR COM BDI:	54,51
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	43,77
VALOR BDI TOTAL:	10,74

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4



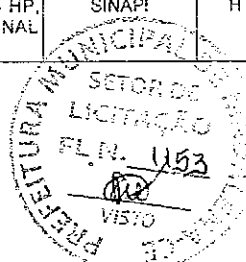
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VEIRA	DATA:	16/08/2020	BDI:	24,53%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERSO:	HORA:	MES:	REF:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	35,20%	48,63%	12/2016
		SINAPI	2619/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR TOTAL COM BDI:	54,51
TOTAL GERAL:	54,51

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 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,15	21,15
89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,72	20,72
89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,32	5,32
TOTAL SERVICOS:					47,19



VALOR:	47,19
VALOR BDI (24,53%):	11,58
VALOR COM BDI:	58,77
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	47,19
VALOR BDI TOTAL:	11,58
VALOR TOTAL COM BDI:	58,77
TOTAL GERAL:	58,77

95367 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004233 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	SINAPI	H	0,00670000	13,96	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09

Antonio Custodio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

VALOR:	0,09
VALOR BDI (24,53%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,09
VALOR BDI TOTAL:	0,02
VALOR TOTAL COM BDI:	0,11
TOTAL GERAL:	0,11


88304 - OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004233 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	SINAPI	H	1,00000000	13,96	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

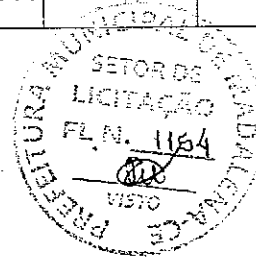
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA: 18/06/2020		BDI: 24,53%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:
			SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
					TOTAL MATERIAL:	0,66

SERVICO	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SCLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
					TOTAL SERVICIO:	0,09



VALOR:	18,13
VALOR BDI (24.53%):	4,45
VALOR COM BDI:	22,58
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,13
VALOR BDI TOTAL:	4,45
VALOR TOTAL COM BDI:	22,58
TOTAL GERAL:	22,58

93429 - USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	SINAPI	UN	0,00604000	1.540.000,00	61,60
					TOTAL EQUIPAMENTO:	61,60

VALOR:	61,60
VALOR BDI (24.53%):	15,11
VALOR COM BDI:	76,71
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	61,60
VALOR BDI TOTAL:	15,11
VALOR TOTAL COM BDI:	76,71
TOTAL GERAL:	76,71

93430 - USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JURCS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	SINAPI	UN	0,00001370	1.540.000,00	21,10
					TOTAL EQUIPAMENTO:	21,10

VALOR:	21,09
VALOR BDI (24.53%):	5,17
VALOR COM BDI:	26,26
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	21,09
VALOR BDI TOTAL:	5,17
VALOR TOTAL COM BDI:	26,26
TOTAL GERAL:	26,26

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

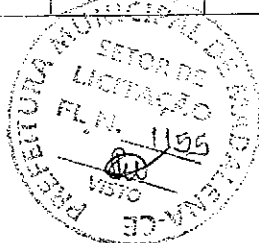
93431 - USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA : 16/03/2020	BDI : 24,53%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	DES	REF.
		SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2013/07 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,69%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009912 USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	SINAPI	UN	0,00006430	1.540.000,00	99,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					99,02



VALOR:	99,02
VALOR BDI (24,53%):	24,29
VALOR COM BDI:	123,31
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	99,02
VALOR BDI TOTAL:	24,29
VALOR TOTAL COM BDI:	123,31
TOTAL GERAL:	123,31

93432 - USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	480,00000000	3,73	1.790,40
TOTAL MATERIAL:					1.790,40

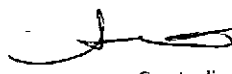
VALOR:	1.790,40
VALOR BDI (24,53%):	439,19
VALOR COM BDI:	2.229,59
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.790,40
VALOR BDI TOTAL:	439,19
VALOR TOTAL COM BDI:	2.229,59
TOTAL GERAL:	2.229,59

93433 - USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88304 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,13	18,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	13,32	53,28
93429 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	61,60	61,60
93430 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	21,09	21,09
93431 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	99,02	99,02
93432 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	1.790,40	1.790,40
TOTAL SERVICOS:					2.043,52

VALOR:	2.043,52
VALOR BDI (24,53%):	501,28
VALOR COM BDI:	2.544,80
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2.043,52
VALOR BDI TOTAL:	501,28
VALOR TOTAL COM BDI:	2.544,80
TOTAL GERAL:	2.544,80

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1


Antônia Custódio S. Neto
Arquiteta e Urbanista
CAU A7364-4



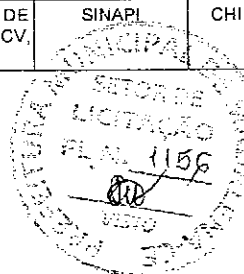
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA:	16/08/2020	BDI:	24,53%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019:07 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,66%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	55,00	41,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,46	148,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	66,13	38,82
TOTAL MATERIAL:					228,96	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	13,32	33,70
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	16,30	26,08
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,43	1,19
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,25	0,20
TOTAL SERVICOS:					61,17	



VALOR:	290,08
VALOR BDI (24,53%):	71,16
VALOR COM BDI:	361,24
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	290,08
VALOR BDI TOTAL:	71,16
VALOR TOTAL COM BDI:	361,24
TOTAL GERAL:	361,24

5705 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,09006430	16,076,92	1,03
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00096430	203.687,77	13,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,13	

VALOR:	14,12
VALOR BDI (24,53%):	3,46
VALOR COM BDI:	17,58
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	14,12
VALOR BDI TOTAL:	3,46
VALOR TOTAL COM BDI:	17,58
TOTAL GERAL:	17,58

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

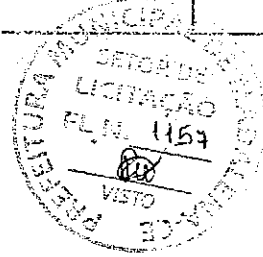
Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

53797 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25,04000000	3,73	93,40

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	16/06/2020	BDI:	24,53%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	UNITE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
		SEINFRA:	325.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI:	2013/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAL:	93,40
VALOR:	93,39
VALOR BDI (24,53%):	22,91
VALOR COM BDI:	116,30
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	93,39
VALOR BDI TOTAL:	22,91
VALOR TOTAL COM BDI:	116,30
TOTAL GERAL:	116,30

89264 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	16.076,92	0,55
00037761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00032430	203.687,77	6,99

TOTAL EQUIPAMENTO:	7,54
VALOR:	7,53
VALOR EDI (24,53%):	1,85
VALOR COM BDI:	9,38
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	7,53
VALOR BDI TOTAL:	1,85
VALOR TOTAL COM BDI:	9,38
TOTAL GERAL:	9,38

89265 - 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001375	16.076,92	0,22
00037761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001370	203.687,77	2,79

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,01
VALOR:	3,01
VALOR BDI (24,53%):	0,74
VALOR COM BDI:	3,75
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3,01
VALOR BDI TOTAL:	0,74
VALOR TOTAL COM BDI:	3,75
TOTAL GERAL:	3,75

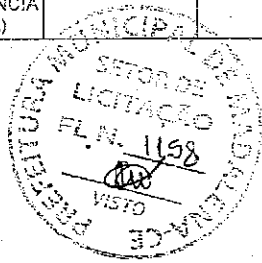
Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

89266 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA:	15/06/2020	BDI: 24,53%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERBA	MGRA	MES	REF.
			SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,85%	12/2018
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,85%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	16.076,92	0,05
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	203.687,77	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,62



VALOR:	0,61
VALOR BDI (24,53%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,76
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,61
VALOR BDI TOTAL:	0,15
VALOR TOTAL COM BDI:	0,76
TOTAL GERAL:	0,76

5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,3 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 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5705 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,3 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,12	14,12
53797 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,3 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	93,39	93,39
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,09	18,09
89264 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,3 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,53	7,53
89265 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,3 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 - JURCS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,01	3,01
89236 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,3 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL SERVICIO:					136,75

VALOR:	136,75
VALOR BDI (24,53%):	33,54
VALOR COM BDI:	170,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	136,75
VALOR BDI TOTAL:	33,54
VALOR TOTAL COM BDI:	170,29
TOTAL GERAL:	170,29

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil

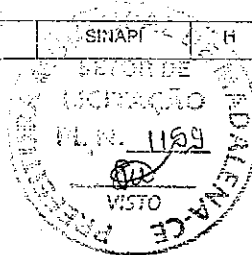
MAC DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95356 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA WEIRA	DATA:	16/06/2020	BDI:	24,53%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	FONTES:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
		SINFRA:	023.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,69%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	0,00670000	15,50	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR:						0,10
VALOR BDI (24,53%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,12
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,10
VALOR BDI TOTAL:						0,02
VALOR TOTAL COM BDI:						0,12
TOTAL GERAL:						0,12



88293 - OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	1,00000000	15,50	15,50
TOTAL MAO DE OBRA:					15,50

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL MATERIAL:					0,66

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95356 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICOS:					0,10

VALOR:	19,68
VALOR BDI (24,53%):	4,83
VALOR COM BDI:	24,51
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	19,68
VALOR BDI TOTAL:	4,83
VALOR TOTAL COM BDI:	24,51
TOTAL GERAL:	24,51

Roberta Viveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

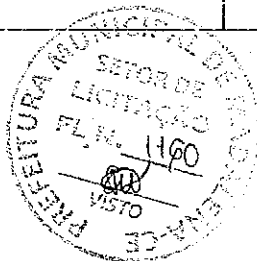
Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

95129 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00004000	505.925,24	20,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,24
VALOR:					20,23

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VEIRA	DATA : 16/05/2020	BDI : 24,53%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	65,20%	49,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR BDI (24,53%):	4,96
VALOR COM BDI:	25,19
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,23
VALOR BDI TOTAL:	4,96
VALOR TOTAL COM BDI:	25,19
TOTAL GERAL:	25,19

95130 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00001400	505.925,24	7,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,08

VALOR:	7,08
VALOR BDI (24,53%):	1,74
VALOR COM BDI:	8,82
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	7,08
VALOR BDI TOTAL:	1,74
VALOR TOTAL COM BDI:	8,82
TOTAL GERAL:	8,82

95131 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00007500	505.925,24	37,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					37,94

VALOR:	37,94
VALOR BDI (24,53%):	9,31
VALOR COM BDI:	47,25
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	37,94
VALOR BDI TOTAL:	9,31
VALOR TOTAL COM BDI:	47,25
TOTAL GERAL:	47,25

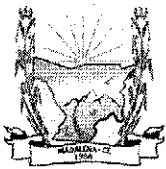
95132 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	5,10000000	3,73	19,02
TOTAL MATERIAL:					19,02

VALOR:	19,02
VALOR BDI (24,53%):	4,67
VALOR COM BDI:	23,69
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	19,02
VALOR BDI TOTAL:	4,67

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4



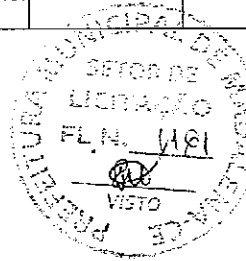
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA:	16/08/2020	BDI:	24,53%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	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				

VALOR TOTAL COM BDI:	23,69
TOTAL GERAL:	23,69

95133 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,68	19,68
95129 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	20,23	20,23
95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	7,08	7,08
95131 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	37,94	37,94
95132 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	19,02	19,02
TOTAL SERVICOS:					103,95



VALOR:	103,95
VALOR BDI (24,53%):	25,50
VALOR COM BDI:	129,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	103,95
VALOR BDI TOTAL:	25,50
VALOR TOTAL COM BDI:	129,45
TOTAL GERAL:	129,45

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,01190000	12,24	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15

VALOR:	0,14
VALOR BDI (24,53%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,17
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,14
VALOR BDI TOTAL:	0,03
VALOR TOTAL COM BDI:	0,17
TOTAL GERAL:	0,17

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	12,24	12,24
TOTAL MAO DE OBRA:					12,24

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05



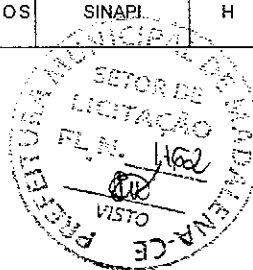
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA : 16/08/2020	BDI : 24.53%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	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				-

TOTAL GERAL:	3,42
--------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,16	1,16
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
TOTAL MATERIAL:					2,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICIO:					0,14



VALOR:	18,44
VALOR BDI (24.53%):	4,52
VALOR COM BDI:	22,96
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,44
VALOR BDI TOTAL:	4,52
VALOR TOTAL COM BDI:	22,96
TOTAL GERAL:	22,96

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:					20,09

VALOR:	20,09
VALOR BDI (24.53%):	4,93
VALOR COM BDI:	25,02
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,09
VALOR BDI TOTAL:	4,93
VALOR TOTAL COM BDI:	25,02
TOTAL GERAL:	25,02

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	1,00	11,77
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	1,00	4,86
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL TRANSPORTE:					36,72

VALOR:	36,72
VALOR BDI (24.53%):	9,01
VALOR COM BDI:	45,73
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	36,72
VALOR BDI TOTAL:	9,01
VALOR TOTAL COM BDI:	45,73

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA : 16/06/2020	BDI : 24,53%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	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				

TOTAL GERAL: 45,73

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:						48,96
VALOR:						48,96
VALOR BDI (24,53%):						12,01
VALOR COM BDI:						60,97
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						48,96
VALOR BDI TOTAL:						12,01
VALOR TOTAL COM BDI:						60,97
TOTAL GERAL:						60,97

SEMPRE LÍQUIDA S.A. - SETOR DE LICITAÇÃO - P.L.N. 1163 - 01/20

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

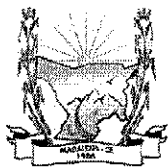
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	1,00	11,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	1,00	4,86
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,65592000	1,00	17,66
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL TRANSPORTE:						103,34
VALOR:						103,33
VALOR BDI (24,53%):						25,35
VALOR COM BDI:						128,68
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						103,33
VALOR BDI TOTAL:						25,35
VALOR TOTAL COM BDI:						128,68
TOTAL GERAL:						128,68

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21
VALOR BDI (24,53%):						3,98
VALOR COM BDI:						20,19
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						16,21
VALOR BDI TOTAL:						3,98
VALOR TOTAL COM BDI:						20,19
TOTAL GERAL:						20,19

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4



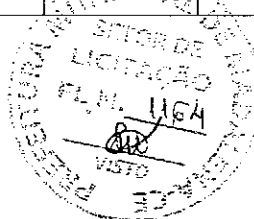
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA:	16/06/2020	BDI:	24,53%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	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				

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						19,64

VALOR:	19,64
VALOR BDI (24,53%):	4,82
VALOR COM BDI:	24,46
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	19,64
VALOR BDI TOTAL:	4,82
VALOR TOTAL COM BDI:	24,46
TOTAL GERAL:	24,46



C0839 - CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	51,00	45,75
TOTAL MATERIAL:						233,78

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,46	129,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,75	58,31
TOTAL MATERIAL:						233,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26

VALOR:	327,07
VALOR BDI (24,53%):	80,23
VALOR COM BDI:	407,30
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	327,07
VALOR BDI TOTAL:	80,23
VALOR TOTAL COM BDI:	407,30
TOTAL GERAL:	407,30

Roberto Oliveira Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA: 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

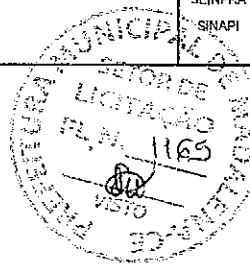
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA:	16/06/2020	BDI:	24,53%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MAO DE OBRA:	114,92
VALOR:	114,92
VALOR BDI (24,53%):	28,19
VALOR COM BDI:	143,11
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	114,92
VALOR BDI TOTAL:	28,19
VALOR TOTAL COM BDI:	143,11
TOTAL GERAL:	143,11

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	51,00	2,11
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,10	6,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:					31,51

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	13,21	24,31
TOTAL MAO DE OBRA:					51,06

VALOR:	82,55
VALOR BDI (24,53%):	20,25
VALOR COM BDI:	102,80
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	82,55
VALOR BDI TOTAL:	20,25
VALOR TOTAL COM BDI:	102,80
TOTAL GERAL:	102,80

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76

VALOR:	5,19
VALOR BDI (24,53%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,46
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	5,19

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

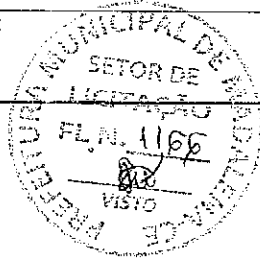
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA

DATA: 18/06/2020

BDI: 24,53%

LOCAL: MUNICIPIO DE MADALENA-CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-



VALOR BDI TOTAL:	1,27
VALOR TOTAL COM BDI:	6,46
TOTAL GERAL:	6,46

C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	51,00	0,59
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	0,70	1,92
TOTAL MATERIAL:					2,52	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:					11,96	

VALOR:	14,47
VALOR BDI (24,53%):	3,55
VALOR COM BDI:	18,02
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	14,47
VALOR BDI TOTAL:	3,55
VALOR TOTAL COM BDI:	18,02
TOTAL GERAL:	18,02

C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	51,00	1,24
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,85	1,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,46	1,49
TOTAL MATERIAL:					4,63	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	13,21	11,36
TOTAL MAO DE OBRA:					22,06	

VALOR:	26,69
VALOR BDI (24,53%):	6,55
VALOR COM BDI:	33,24
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	26,69
VALOR BDI TOTAL:	6,55
VALOR TOTAL COM BDI:	33,24
TOTAL GERAL:	33,24

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

Antônio Custódio D. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

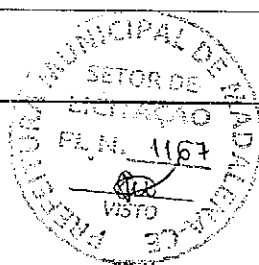
I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA :	16/06/2020	BDI :	24,53%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	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				-



TOTAL TRANSPORTE:	48,96
VALOR:	48,96
VALOR BDI (24,53%):	12,01
VALOR COM BDI:	60,97
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	48,96
VALOR BDI TOTAL:	12,01
VALOR TOTAL COM BDI:	60,97
TOTAL GERAL:	60,97

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:						20,09
VALOR:						20,09
VALOR BDI (24,53%):						4,93
VALOR COM BDI:						25,02
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						20,09
VALOR BDI TOTAL:						4,93
VALOR TOTAL COM BDI:						25,02
TOTAL GERAL:						25,02

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	1,00	16,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	1,00	6,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	1,00	24,28
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL TRANSPORTE:						116,19
VALOR:						116,19
VALOR BDI (24,53%):						28,50
VALOR COM BDI:						144,69
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						116,19
VALOR BDI TOTAL:						28,50
VALOR TOTAL COM BDI:						144,69
TOTAL GERAL:						144,69

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13

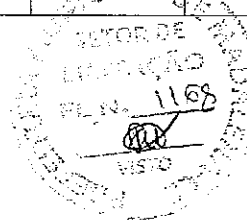


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA:	16/06/2020	BDI:	24,53%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	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				-

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						215,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10



VALOR:	347,10
VALOR BDI (24,53%):	85,14
VALOR COM BDI:	432,24
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	347,10
VALOR BDI TOTAL:	85,14
VALOR TOTAL COM BDI:	432,24
TOTAL GERAL:	432,24

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	SINAPI	H	0,03010000	12,24	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37

VALOR:	0,36
VALOR BDI (24,53%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,36
VALOR BDI TOTAL:	0,09
VALOR TOTAL COM BDI:	0,45
TOTAL GERAL:	0,45

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	SINAPI	H	1,00000000	12,24	12,24
TOTAL MAO DE OBRA:					12,24

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043484	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL MATERIAL:					1,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36

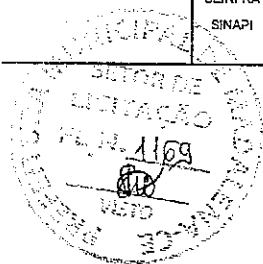
Roberta Oliveira Roque Pereira
Engenheira Civil
CREA/061728711

Antônio Custódio C. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA:	16/06/2020	BDI:	24,53%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	HORA:	85,20%
				MES:	48,69%
				REF.:	12/2018
					08/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL SERVICOS:	0,36
VALOR:	17,51
VALOR BDI (24,53%):	4,30
VALOR COM BDI:	21,81
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	17,51
VALOR BDI TOTAL:	4,30
VALOR TOTAL COM BDI:	21,81
TOTAL GERAL:	21,81

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01320000	11,55	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR:					0,15
VALOR BDI (24,53%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,19
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					0,15
VALOR BDI TOTAL:					0,04
VALOR TOTAL COM BDI:					0,19
TOTAL GERAL:					0,19

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,55	11,55
TOTAL MAO DE OBRA:					11,55

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL MATERIAL:					0,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICOS:					0,15

VALOR:	15,78
VALOR BDI (24,53%):	3,87
VALOR COM BDI:	19,65

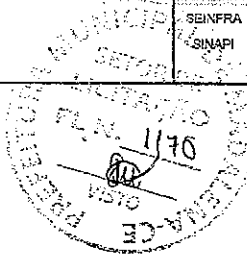
Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA:	16/06/2020	BDI:	24,53%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	15,78
VALOR BDI TOTAL:	3,87
VALOR TOTAL COM BDI:	19,65
TOTAL GERAL:	19,65

89259 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	70.000,00	2,40
00037761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	203.687,77	6,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,39

VALOR:	9,38
VALOR BDI (24.53%):	2,30
VALOR COM BDI:	11,68
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	9,38
VALOR BDI TOTAL:	2,30
VALOR TOTAL COM BDI:	11,68
TOTAL GERAL:	11,68

89260 - 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001370	70.000,00	0,96
00037761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001370	203.687,77	2,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,75

VALOR:	3,74
VALOR BDI (24.53%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,66
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3,74
VALOR BDI TOTAL:	0,92
VALOR TOTAL COM BDI:	4,66
TOTAL GERAL:	4,66

Antônio Custódio C. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

89262 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	70.000,00	4,50

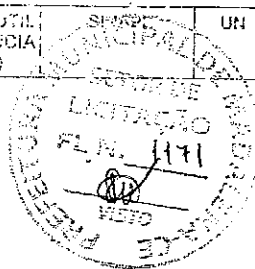
Luiz Oliveira Roque Pires
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	18/06/2020	BDI:	24,53%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-DE	VERSÃO:		HORA:	
		OPERAÇÃO:	02.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	203.687,77	13,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,60



VALOR:	17,59
VALOR BDI (24,53%):	4,31
VALOR COM BDI:	21,90
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	17,59
VALOR BDI TOTAL:	4,31
VALOR TOTAL COM BDI:	21,90
TOTAL GERAL:	21,90

91466 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	70.000,00	0,20
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00000289	203.687,77	0,57

TOTAL EQUIPAMENTO:		0,77
VALOR:		0,76
VALOR BDI (24,53%):		0,19
VALOR COM BDI:		0,95
QUANTIDADE:		1,00
VALOR TOTAL:		0,76
VALOR BDI TOTAL:		0,19
VALOR TOTAL COM BDI:		0,95
TOTAL GERAL:		0,95

91467 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25,04000000	3,73	93,40

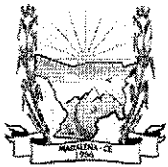
TOTAL MATERIAL:		93,40
VALOR:		93,39
VALOR BDI (24,53%):		22,91
VALOR COM BDI:		116,30
QUANTIDADE:		1,00
VALOR TOTAL:		93,39
VALOR BDI TOTAL:		22,91
VALOR TOTAL COM BDI:		116,30
TOTAL GERAL:		116,30

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

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)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

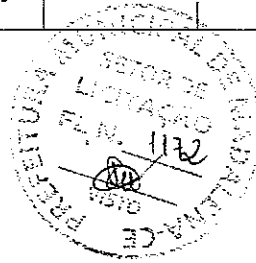


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA : 16/06/2020	BDI : 24,53%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	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				

ID	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANT	VALOR	VALOR
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,78	15,78
89259	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,38	9,38
89260	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,74	3,74
89262	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,59	17,59
91466	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91467	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	93,39	93,39

TOTAL SERVIÇO: 140,64



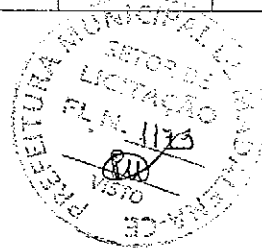
VALOR:	140,64
VALOR BDI (24.53%):	34,50
VALOR COM BDI:	175,14
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	140,64
VALOR BDI TOTAL:	34,50
VALOR TOTAL COM BDI:	175,14
TOTAL GERAL:	175,14

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

RELATÓRIO INDICATIVO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUTÔNOMO CORREIA	DATA:	18/06/2020	BDI:	24,53%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BELÉM - PA	EMPRESA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
		SINAPI:	2619/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	19/2018
					09/2019

COMP-127028 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	45,00000000	83,18	3.743,10
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.381,62	4.381,62
TOTAL SERVICOS:						8.124,72



VALOR:	8.124,72
VALOR BDI (24,53%):	1.992,99
VALOR COM BDI:	10.117,71
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	8.124,72
VALOR BDI TOTAL:	1.992,99
VALOR TOTAL COM BDI:	10.117,71
TOTAL GERAL:	10.117,71

COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 1 - PORTA FOGO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LÂMPADAS DE LEDS (UN)	
---	--

VALOR:	4.200,00
VALOR BDI (24,53%):	1.030,26
VALOR COM BDI:	5.230,26
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4.200,00
VALOR BDI TOTAL:	1.030,26
VALOR TOTAL COM BDI:	5.230,26
TOTAL GERAL:	5.230,26

COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 02 - CONTROLADOR ELETRÔNICO DE 4 FASES (UN)	
--	--

VALOR:	11.646,00
VALOR BDI (24,53%):	2.856,76
VALOR COM BDI:	14.502,76
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	11.646,00
VALOR BDI TOTAL:	2.856,76
VALOR TOTAL COM BDI:	14.502,76
TOTAL GERAL:	14.502,76

COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 03 - COLUMAS GALVANIZADAS DE 05 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO (UN)	
--	--

VALOR:	4.500,00
VALOR BDI (24,53%):	1.103,85
VALOR COM BDI:	5.603,85
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4.500,00
VALOR BDI TOTAL:	1.103,85

Marta Oliveira
 Engenheira Civil
 C. 061728514-1

Antônio Custódio S. Neto
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A7364-4

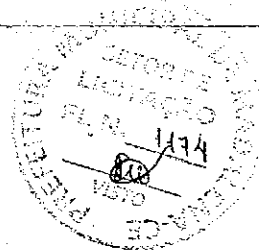


RELATÓRIO DE LICITAÇÃO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL COSTA MEBRA	DATA:	18/05/2020	BDI:	24.53%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA/PE	EMPRESA:	WESSEAN	HORA:	MES
		EMPRESA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%
		EMPRESA:	2019-07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR TOTAL COM BDI:	5.603,85
TOTAL GERAL:	5.603,85

COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 04 - KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE: CABOS PB4X1,5MM,CABOS E CORNECTORES (UN)



VALOR:	5.900,00
VALOR BDI (24.53%):	1.447,27
VALOR COM BDI:	7.347,27
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	5.900,00
VALOR BDI TOTAL:	1.447,27
VALOR TOTAL COM BDI:	7.347,27
TOTAL GERAL:	7.347,27

COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 05 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS (UN)

VALOR:	5.900,00
VALOR BDI (24.53%):	1.447,27
VALOR COM BDI:	7.347,27
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	5.900,00
VALOR BDI TOTAL:	1.447,27
VALOR TOTAL COM BDI:	7.347,27
TOTAL GERAL:	7.347,27

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

VALOR:	2.500,00
VALOR BDI (24.53%):	613,25
VALOR COM BDI:	3.113,25
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2.500,00
VALOR BDI TOTAL:	613,25
VALOR TOTAL COM BDI:	3.113,25
TOTAL GERAL:	3.113,25

COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 007 - BICICLETÁRIO DE 6 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA (UN)

VALOR:	1.200,00
VALOR BDI (24.53%):	294,36
VALOR COM BDI:	1.494,36
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.200,00
VALOR BDI TOTAL:	294,36
VALOR TOTAL COM BDI:	1.494,36

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4

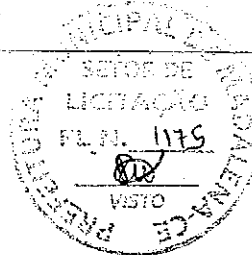


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA :	16/06/2020	BDI :	24,53%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	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				-

TOTAL GERAL:	1.494,36
--------------	----------

COTAÇÃO DE PREÇO EM ABERTO 0008 - BICICLETÁRIO METÁLICO DE CHÃO - 8-10 VAGAS EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2" E PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA (UN)



VALOR:	1.350,00
VALOR BDI (24,53%):	331,16
VALOR COM BDI:	1.681,16
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.350,00
VALOR BDI TOTAL:	331,16
VALOR TOTAL COM BDI:	1.681,16
TOTAL GERAL:	1.681,16

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4