
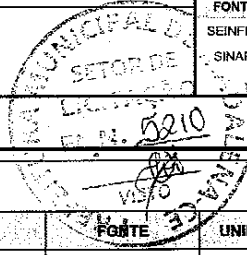


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO HORA MES REF.	85,20% - 48,69% - 12/2018 08/2019



**10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,98	39,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,98	14,81
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,98	49,35
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	74,13	74,13
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,49	13,49
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>191,26</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	191,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,50
VALOR COM ENCARGOS:	202,76
VALOR BDI (24.53%):	49,74
VALOR COM BDI:	252,50

**12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,53	74,13
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>74,13</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	74,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	74,13
VALOR BDI (24.53%):	18,18
VALOR COM BDI:	92,31

**C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,43	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	67,57	0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	246,32	3,42
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	208,83	2,76
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,23</b>


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	7,00	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,19</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	6,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	6,86
VALOR BDI (24.53%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,54

**C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	45,68	2,07

*(Handwritten signatures and initials)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020		BDI : 24,53%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,39	0,00
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,04	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	142,41	3,04
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	21,12	2,82
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	32,26	2,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,08</b>


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,00	2,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,80</b>	

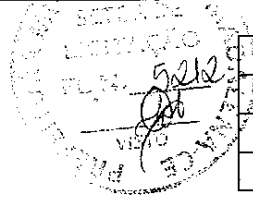
VALOR SEM ENCARGOS:	12,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	16,60
VALOR BDI (24.53%):	4,07
VALOR COM BDI:	20,67

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,98	25,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,98	8,54
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,83	11,83
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>45,68</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					45,68	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,08	
VALOR COM ENCARGOS:					55,76	
VALOR BDI (24.53%):					13,68	
VALOR COM BDI:					69,44	

127 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	11,83	11,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,83</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					11,83	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,08	
VALOR COM ENCARGOS:					21,91	
VALOR BDI (24.53%):					5,37	
VALOR COM BDI:					27,28	

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,98	10,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	0,98	3,63
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>14,39</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					14,39	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA :	30/08/2020	BDI : 24,53%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,39
VALOR BDI (24.53%):	3,53
VALOR COM BDI:	17,92

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	0,98	7,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	0,98	2,55
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	11,83	11,83
TOTAL TRANSPORTE:						22,04

VALOR SEM ENCARGOS:	22,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	32,12
VALOR BDI (24.53%):	7,88
VALOR COM BDI:	40,00

**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	11,83	11,83
TOTAL MAO DE OBRA:						11,83

VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	21,91
VALOR BDI (24.53%):	5,37
VALOR COM BDI:	27,28

**10: CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**


TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,98	25,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,98	8,54
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,98	37,96
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	58,77	58,77
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,83	11,83
TOTAL TRANSPORTE:						142,41

VALOR SEM ENCARGOS:	142,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	152,49
VALOR BDI (24.53%):	37,41
VALOR COM BDI:	189,90

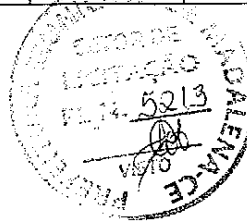
**12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020		BDI : 24,53%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	08/2019

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,53	58,77
TOTAL TRANSPORTE:						58,77
VALOR SEM ENCARGOS:						58,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						58,77
VALOR BDI (24.53%):						14,42
VALOR COM BDI:						73,19



I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,98	10,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	0,98	3,63
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,86406250	0,98	6,73
TOTAL TRANSPORTE:						21,12
VALOR SEM ENCARGOS:						21,12
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						21,12
VALOR BDI (24.53%):						5,18
VALOR COM BDI:						26,30


I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	0,98	7,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	0,98	2,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,42604444	0,98	10,22
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	11,83	11,83
TOTAL TRANSPORTE:						32,26
VALOR SEM ENCARGOS:						32,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,08
VALOR COM ENCARGOS:						42,34
VALOR BDI (24.53%):						10,39
VALOR COM BDI:						52,73

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,59	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,45	15,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,45

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,00	41,98
TOTAL MAO DE OBRA:						41,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,45	114,30

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL:	114,30
-----------------	--------

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,91970000	6,42	5,90
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	62,15	51,96
TOTAL SERVICOS:				57,86

VALOR SEM ENCARGOS:	229,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,80
VALOR COM ENCARGOS:	280,39
VALOR BDI (24.53%):	68,78
VALOR COM BDI:	349,17

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701 DEPRECIÇÃO	H	1,71927200	0,98	1,68	
12702 JUROS	H	0,32575680	0,98	0,32	
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	8,59	8,59	
TOTAL TRANSPORTE:				10,59	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	17,90
VALOR BDI (24.53%):	4,39
VALOR COM BDI:	22,29


12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	8,59	8,59	
TOTAL MAO DE OBRA:				8,59	

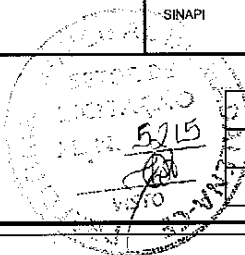
VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	15,90
VALOR BDI (24.53%):	3,90
VALOR COM BDI:	19,80

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701 DEPRECIÇÃO	H	1,71927200	0,98	1,68	
12702 JUROS	H	0,32575680	0,98	0,32	
12703 MANUTENÇÃO	H	0,90488000	0,98	0,89	
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	3,97	3,97	
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	8,59	8,59	
TOTAL TRANSPORTE:				15,45	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,31

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA RUA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20% MES: - REF.: 12/2018 SINAPI: 2019/07 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20% MES: 48,69% REF.: 08/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: -		



VALOR COM ENCARGOS:	22,76
VALOR BDI (24.53%):	5,58
VALOR COM BDI:	28,34

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,53	3,97
TOTAL TRANSPORTE:						3,97
VALOR SEM ENCARGOS:						3,97
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,97
VALOR BDI (24.53%):						0,97
VALOR COM BDI:						4,94

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	45,68	0,72
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,06	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,95	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	142,41	3,68
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	348,28	14,51
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	116,07	4,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,75

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	7,00	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						1,46


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
28	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26077,92	10,43
TOTAL MATERIAL:						10,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,10	26,51
TOTAL SERVICIO:						26,51

VALOR SEM ENCARGOS:	62,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,73
VALOR COM ENCARGOS:	70,88
VALOR BDI (24.53%):	17,39
VALOR COM BDI:	88,27

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,98	126,17
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,98	42,06
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,83	11,83

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% 48,89% 08/2019




TOTAL TRANSPORTE:	180,06
VALOR SEM ENCARGOS:	180,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	190,14
VALOR BDI (24.53%):	46,64
VALOR COM BDI:	236,78

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	11,83	11,83
TOTAL MAO DE OBRA:						11,83
VALOR SEM ENCARGOS:						11,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,08
VALOR COM ENCARGOS:						21,91
VALOR BDI (24.53%):						5,37
VALOR COM BDI:						27,28

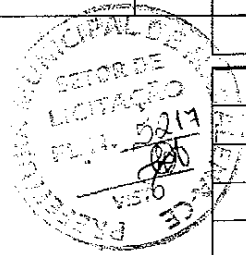
I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,98	5,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,98	1,86
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,59	8,59
TOTAL TRANSPORTE:						15,95
VALOR SEM ENCARGOS:						15,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,31
VALOR COM ENCARGOS:						23,26
VALOR BDI (24.53%):						5,71
VALOR COM BDI:						28,97

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,59	8,59
TOTAL MAO DE OBRA:						8,59
VALOR SEM ENCARGOS:						8,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,31
VALOR COM ENCARGOS:						15,90
VALOR BDI (24.53%):						3,90
VALOR COM BDI:						19,80

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,98	126,17
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,98	42,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,98	168,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020		BDI : 24,53%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%	08/2019

12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,83	11,83
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>348,28</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>348,28</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,08</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>358,36</b>
					<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>87,91</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>446,27</b>



I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,98	5,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,98	1,86
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,98	4,81
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	95,31	95,31
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,59	8,59
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>116,07</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>116,07</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,31</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>123,38</b>
					<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>30,27</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>153,65</b>


I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,53	95,31
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>95,31</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>95,31</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>95,31</b>
					<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>23,38</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>118,69</b>

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,55	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,34	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	80,29	4,72
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,17	1,97
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>6,69</b>

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	10,90	0,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	7,00	4,12
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,76</b>

*[Handwritten signatures and initials]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</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>-</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">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																				
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	3,92	4,86
I2326 ESPOLETA	UN	0,00900000	4,35	0,04
I2329 ESTOPIM	M	0,06000000	5,42	0,33
I2507 DINAMITE 60%	KG	0,05000000	19,57	0,98
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	552,56	0,28
I2568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	11,40	6,16
TOTAL MATERIAL:				12,65

VALOR SEM ENCARGOS:	24,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,77
VALOR COM ENCARGOS:	29,87
VALOR BDI (24.53%):	7,33
VALOR COM BDI:	37,20

#### I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	H	9,15450000	0,98	8,97
I2702 JUROS	H	3,05150000	0,98	2,99
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	8,59	8,59
TOTAL TRANSPORTE:				20,55

VALOR SEM ENCARGOS:	20,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	27,86
VALOR BDI (24.53%):	6,83
VALOR COM BDI:	34,69

#### I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)


MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	8,59	8,59
TOTAL MAO DE OBRA:				8,59

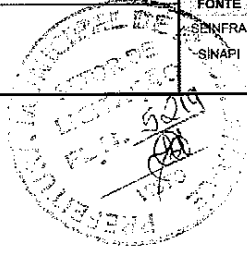
VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	15,90
VALOR BDI (24.53%):	3,90
VALOR COM BDI:	19,80

#### I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	H	1,52694000	0,98	1,50
I2702 JUROS	H	0,25449000	0,98	0,25
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	8,59	8,59
TOTAL TRANSPORTE:				10,34

VALOR SEM ENCARGOS:	10,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 025.1 COM DESONERAÇÃO 2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20% 85,20%	MES - 48,69%



VALOR COM ENCARGOS:	17,65
VALOR BDI (24.53%):	4,33
VALOR COM BDI:	21,98

**I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	8,59	8,59
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>8,59</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	15,90
VALOR BDI (24.53%):	3,90
VALOR COM BDI:	19,80

**I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,98	8,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,98	2,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,98	9,97
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	49,77	49,77
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,59	8,59
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>80,29</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	80,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	87,60
VALOR BDI (24.53%):	21,49
VALOR COM BDI:	109,09

**I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**


TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,53	49,77
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>49,77</b>

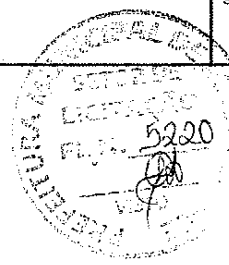
VALOR SEM ENCARGOS:	49,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,77
VALOR BDI (24.53%):	12,21
VALOR COM BDI:	61,98

**I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,98	1,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,98	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,98	0,83
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,59	8,59

*[Handwritten signatures and initials]*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	261907 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL TRANSPORTE:	11,17
VALOR SEM ENCARGOS:	11,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	18,48
VALOR BDI (24.53%):	4,53
VALOR COM BDI:	23,01

**88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,48	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:					6,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL MATERIAL:					1,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICIO:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	11,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,58
VALOR COM ENCARGOS:	16,89
VALOR BDI (24.53%):	4,14
VALOR COM BDI:	21,03

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00930000	6,48	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (24.53%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

**91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE: SEINFRA SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% 85,20%	MES: - 48,69%

91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,58</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,72</b>

### 7030 - TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,88	2,88
7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,40	5,40
7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	156,87	156,87

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>166,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>166,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>166,30</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>40,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>207,09</b>

### 7032 - TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4405	SINAPI	UN	0,00003430	83909,94	2,88

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,88</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>0,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,59</b>

### 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	83909,94	1,15

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,15</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>0,28</b>

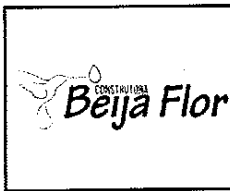
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR COM BDI:	1,43
----------------	------

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	0,00006430	83909,94	5,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,40
VALOR SEM ENCARGOS:					5,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5,40
VALOR BDI (24,53%):					1,32
VALOR COM BDI:					6,72

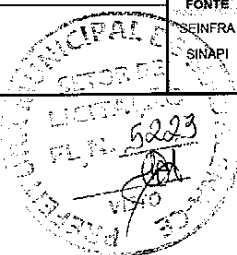
70 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	42,86000000	3,66	156,87
TOTAL MATERIAL:					156,87
VALOR SEM ENCARGOS:					156,87
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					156,87
VALOR BDI (24,53%):					38,48
VALOR COM BDI:					195,35

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)					
SERVIÇO	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	10,18	10,18
91468 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,42	11,42
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	13,03	13,03
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	4,42	4,42
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	0,90	0,90
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	126,31	126,31
TOTAL SERVIÇO:					166,26
VALOR SEM ENCARGOS:					166,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,33
VALOR COM ENCARGOS:					172,59
VALOR BDI (24,53%):					42,34
VALOR COM BDI:					214,93



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	166,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,33
VALOR COM ENCARGOS:	172,59
VALOR BDI (24,53%):	42,34
VALOR COM BDI:	214,93

**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 ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00002600	154103,84	4,01
00037754	CAMINHÃO 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	0,00002600	237193,68	6,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>10,18</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,18
VALOR BDI (24,53%):	2,50
VALOR COM BDI:	12,68

**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 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00003330	154103,84	5,13
00037754	CAMINHÃO 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	0,00003330	237193,68	7,90
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>13,03</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,03
VALOR BDI (24,53%):	3,20
VALOR COM BDI:	16,23

**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 ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00001130	154103,84	1,74
00037754	CAMINHÃO 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	0,00001130	237193,68	2,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,42</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,42
VALOR BDI (24,53%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,50



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	30/05/2020	BDI:	24,53%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
		SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,68%	REF.:	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						



## 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 ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00000230	154103,84	0,35
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	0,00000230	237193,68	0,55

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,90
VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,90
VALOR BDI (24.53%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,12

## 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	3,66	126,31

TOTAL MATERIAL:	126,31
VALOR SEM ENCARGOS:	126,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	126,31
VALOR BDI (24.53%):	30,98
VALOR COM BDI:	157,29

## 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)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,42	11,42
168	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	13,03	13,03
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	4,42	4,42
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	0,90	0,90

TOTAL SERVIÇO:	29,77
VALOR SEM ENCARGOS:	29,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,33
VALOR COM ENCARGOS:	36,10
VALOR BDI (24.53%):	8,86
VALOR COM BDI:	44,96

## 96035 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF\_02/2017 (CHP)

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		85,20%	-
		48,69%	08/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,00	11,00
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	15,65	15,65
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	5,48	5,48
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	29,34	29,34
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	111,52	111,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>174,13</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>174,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>180,09</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>44,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>224,27</b>

## 96030 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIÇÃO. AF\_02/2017 (H)

EQUIPAMENTO	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	56317,37	2,25
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00004000	39982,61	1,60
00037747 CAMINHÃO 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	294910,82	11,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,65</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,65</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>3,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,49</b>

## 96031 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF\_02/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002401 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	SINAPI	UN	0,00001400	56317,37	0,79
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001400	39982,61	0,56
00037747 CAMINHÃO 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	0,00001400	294910,82	4,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,48</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,48</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>1,34</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA RUA BENEDITA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM BDI:	6,82
----------------	------

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	SINAPI	UN	0,00000290	56317,37	0,16
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000290	39982,61	0,12
00037747	CAMINHÃO 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	0,00000290	294910,82	0,86

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,14
--------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	1,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,14
VALOR BDI (24.53%):	0,28
VALOR COM BDI:	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	SINAPI	UN	0,00007500	56317,37	4,22
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00007500	39982,61	3,00
00037747	CAMINHÃO 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	0,00007500	294910,82	22,12

TOTAL EQUIPAMENTO:	29,34
--------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	29,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,34
VALOR BDI (24.53%):	7,20
VALOR COM BDI:	36,54

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	30,47000000	3,66	111,52

TOTAL MATERIAL:	111,52
-----------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	111,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	111,52
VALOR BDI (24.53%):	27,36
VALOR COM BDI:	138,88

**96036 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF\_02/2017 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,00	11,00

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	15,65	15,65
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	5,48	5,48
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:	33,27
VALOR SEM ENCARGOS:	33,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	39,23
VALOR BDI (24,53%):	9,62
VALOR COM BDI:	48,85

96 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 35 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF\_02/2017 (CHI)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,02	12,02
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	9,21	9,21
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,42	2,42

TOTAL SERVIÇO:	23,65
VALOR SEM ENCARGOS:	23,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	30,49
VALOR BDI (24,53%):	7,48
VALOR COM BDI:	37,97

96053 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2017 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	138321,00	7,37
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	34595,15	1,84

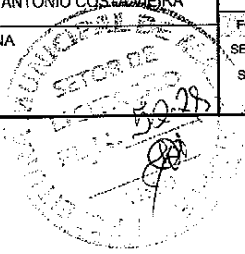
TOTAL EQUIPAMENTO:	9,21
VALOR SEM ENCARGOS:	9,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,21
VALOR BDI (24,53%):	2,26
VALOR COM BDI:	11,47

96055 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF\_03/2017 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	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	138321,00	1,94
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00001400	34595,15	0,48

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,42
VALOR SEM ENCARGOS:	2,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,42
VALOR BDI (24.53%):	0,59
VALOR COM BDI:	3,01

**96157 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_03/2017 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	SINAPI	H	1,00000000	12,02	12,02
96053	SINAPI	H	1,00000000	9,21	9,21
96055	SINAPI	H	1,00000000	2,42	2,42
96056	SINAPI	H	1,00000000	10,08	10,08
96057	SINAPI	H	1,00000000	41,21	41,21
TOTAL SERVICIO:					74,94

VALOR SEM ENCARGOS:	74,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	81,78
VALOR BDI (24.53%):	20,06
VALOR COM BDI:	101,84

**96056 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF\_03/2017 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	SINAPI	UN	0,00005830	138321,00	8,06
00013726	SINAPI	UN	0,00005830	34595,15	2,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,08

VALOR SEM ENCARGOS:	10,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,08
VALOR BDI (24.53%):	2,47
VALOR COM BDI:	12,55


**96057 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2017 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	11,26000000	3,66	41,21
TOTAL MATERIAL:					41,21

VALOR SEM ENCARGOS:	41,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (24.53%):	10,11
VALOR COM BDI:	51,32

**5839 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	30/06/2020	BDI: 24.53%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85.20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				MES:	REF.
					12/2018
					08/2019

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53804 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,42	2,42
89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,94	1,94
89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50

TOTAL SERVIÇO:	4,86
VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,86
VALOR BDI (24.53%):	1,19
VALOR COM BDI:	6,05

53 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. 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	0,00007000	34595,15	2,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,42


VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,42
VALOR BDI (24.53%):	0,59
VALOR COM BDI:	3,01

89015 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. 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	34595,15	1,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,94

VALOR SEM ENCARGOS:	1,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,94
VALOR BDI (24.53%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,42

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	34595,15	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,50

VALOR SEM ENCARGOS:	0,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,50
VALOR BDI (24.53%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	30/06/2020	BDI: 24,53%						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:
				SINAPI		2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%			08/2019
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-			

**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)**

SERVIÇO	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	92,95	92,95
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	51,61	51,61
88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,67	12,67
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	57,82	57,82
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	19,80	19,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>234,85</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	234,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,39
VALOR COM ENCARGOS:	242,24
VALOR BDI (24.53%):	59,42
VALOR COM BDI:	301,66

**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	1445493,69	92,95
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>92,95</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	92,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	92,95
VALOR BDI (24.53%):	22,80
VALOR COM BDI:	115,75


**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	3,66	51,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,61</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	51,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	51,61
VALOR BDI (24.53%):	12,66
VALOR COM BDI:	64,27

**88302 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	30/06/2020	BDI: 24,53%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	SINAPI	H	1,00000000	8,61
TOTAL MAO DE OBRA:					8,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64
TOTAL MATERIAL:					0,65

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	12,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,39
VALOR COM ENCARGOS:	20,06
VALOR BDI (24.53%):	4,92
VALOR COM BDI:	24,98


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	8,61
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

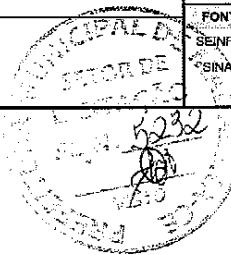
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (24.53%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

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 (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	1445493,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					57,82

VALOR SEM ENCARGOS:	57,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	57,82
VALOR BDI (24.53%):	14,18
VALOR COM BDI:	72,00

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	1445493,69
TOTAL:					19,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	30/06/2020	BDI: 24,53%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	08/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



TOTAL EQUIPAMENTO:	19,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,80
VALOR BDI (24.53%):	4,86
VALOR COM BDI:	24,66

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,67	12,67
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	57,82	57,82
41 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	19,80	19,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>90,29</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	90,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,39
VALOR COM ENCARGOS:	97,68
VALOR BDI (24.53%):	23,96
VALOR COM BDI:	121,64

**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)**

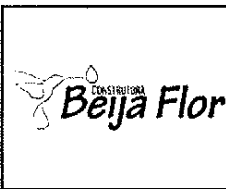
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5729 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,98	21,98
5730 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,51	28,51
03 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,05	13,05
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	17,56	17,56
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	4,61	4,61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>85,71</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	85,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,72
VALOR COM ENCARGOS:	93,43
VALOR BDI (24.53%):	22,92
VALOR COM BDI:	116,35

**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 (H)**

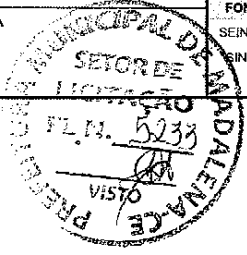
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006067 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	SINAPI	UN	0,00006670	329510,90	21,98
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>21,98</b>

*[Handwritten signatures and initials]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA :	30/06/2020	BDI :	24,53%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR SEM ENCARGOS:	21,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,98
VALOR BDI (24.53%):	5,39
VALOR COM BDI:	27,37

## 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 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	7,79000000	3,66	28,51
TOTAL MATERIAL:					28,51

VALOR SEM ENCARGOS:	28,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,51
VALOR BDI (24.53%):	6,99
VALOR COM BDI:	35,50

## 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 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006067	SINAPI	UN	0,00005330	329510,90	17,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,56

VALOR SEM ENCARGOS:	17,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,56
VALOR BDI (24.53%):	4,31
VALOR COM BDI:	21,87

## 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 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006067	SINAPI	UN	0,00001400	329510,90	4,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,61


VALOR SEM ENCARGOS:	4,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,61
VALOR BDI (24.53%):	1,13
VALOR COM BDI:	5,74

## 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	SINAPI	H	1,00000000	13,05	13,05
89280	SINAPI	H	1,00000000	17,56	17,56

*[Handwritten signatures and marks]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
					12/2018
					05/2019

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	4,61	4,61
-------	---	--------	---	------------	------	------



TOTAL SERVIÇO:	35,22
VALOR SEM ENCARGOS:	35,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,72
VALOR COM ENCARGOS:	42,94
VALOR BDI (24.53%):	10,53
VALOR COM BDI:	53,47

**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	13,04
28	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	20,33
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	5,23

TOTAL SERVIÇO:	38,60
VALOR SEM ENCARGOS:	38,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,71
VALOR COM ENCARGOS:	46,31
VALOR BDI (24.53%):	11,36
VALOR COM BDI:	57,67


**93433 - USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)**

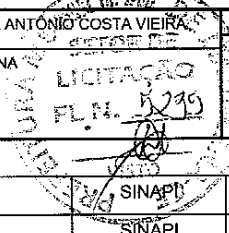
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	9,21
29	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	60,43
93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	20,70
93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	97,14
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	1756,80

TOTAL SERVIÇO:	1983,35
VALOR SEM ENCARGOS:	1.983,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,74
VALOR COM ENCARGOS:	2.005,09
VALOR BDI (24.53%):	491,85
VALOR COM BDI:	2.496,94

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	30/06/2020	BDI: 24,53%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
			SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,35</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	SINAPI	H	1,00000000	7,39	7,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,39</b>

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	0,64	0,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,65</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,05</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,34
VALOR COM ENCARGOS:	17,78
VALOR BDI (24.53%):	4,36
VALOR COM BDI:	22,14

**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	7,39	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,05</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (24.53%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11

**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	0,00004000	1510740,00	60,43
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>60,43</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	60,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,43
VALOR BDI (24.53%):	14,82
VALOR COM BDI:	75,25

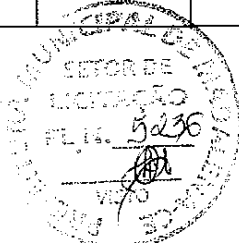
**93430 - USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF\_03/2016 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	<b>DATA:</b> 30/06/2020 <b>BDI:</b> 24,53%
	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b> SEINFRA    026.1 COM DESONERAÇÃO    65,20%    -    12/2018 SINAPI      2019/07 COM DESONERAÇÃO    55,20%    48,69%    08/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    -    -    -    -	

00009912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	SINAPI	UN	0,00001370	1510740,00	20,70
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						20,70
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						20,70
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						20,70
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>						5,08
<b>VALOR COM BDI:</b>						25,78



93431 - USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. 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	0,00006430	1510740,00	97,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						97,14
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						97,14
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						97,14
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>						23,83
<b>VALOR COM BDI:</b>						120,97

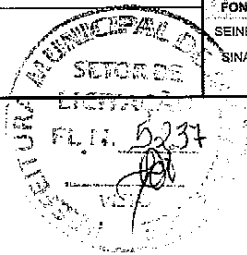
93432 - USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	480,00000000	3,66	1756,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1756,80
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						1.756,80
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						1.756,80
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>						430,94
<b>VALOR COM BDI:</b>						2.187,74

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	53,96	40,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,45	145,34
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	64,87	38,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						224,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	9,21	23,30
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	10,47	16,75
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	1,42	1,18
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	0,26	0,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						41,43

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	<b>DATA:</b> 30/06/2020	<b>BDI:</b> 24,53%			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>265,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>18,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>284,20</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>69,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>353,91</b>

**5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5705 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 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	SINAPI	H	1,00000000	13,86	13,86
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	SINAPI	H	1,00000000	91,65	91,65
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,42	11,42
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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,39	7,39
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	SINAPI	H	1,00000000	2,96	2,96
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	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>127,88</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>127,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>6,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>134,21</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>32,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>167,13</b>

**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	0,00006430	15771,46	1,01
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	0,00006430	199817,70	12,85
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>13,86</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,86</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>3,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,26</b>

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
			SINAPI		2019/07 COM DESONERAÇÃO		85,20%		48,69%		08/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-		-

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	SINAPI	L	25,04000000	3,66	91,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>91,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>91,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>91,65</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>					<b>22,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>114,13</b>

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	SINAPI	UN	0,00003430	15771,46	0,54
00037761	SINAPI	UN	0,00003430	199817,70	6,85
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,39</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>					<b>1,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,20</b>

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	SINAPI	UN	0,00001370	15771,46	0,22
00037761	SINAPI	UN	0,00001370	199817,70	2,74
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,96</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>					<b>0,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,69</b>

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)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731	SINAPI	UN	0,00000280	15771,46	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
					12/2016
					08/2019

00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,0M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	199817,70	0,56
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,60</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,75</b>


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	12,27	12,27
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	19,85	19,85
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,95	6,95
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	37,22	37,22
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	18,67	18,67
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>94,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>94,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>7,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>102,00</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>						<b>25,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>127,02</b>

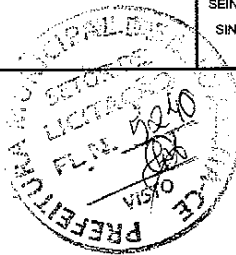
88293 - OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,35</b>

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	1,00000000	8,21	8,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,21</b>

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	0,64	0,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,65</b>

SERVICIO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,06</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	MES
					REF.
					12/2018
					08/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	12,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	19,31
VALOR BDI (24.53%):	4,74
VALOR COM BDI:	24,05

**95356 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	0,00670000	8,21
					0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (24.53%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,12

**95129 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. 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	0,00004000	496312,66
					19,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,85

VALOR SEM ENCARGOS:	19,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,85
VALOR BDI (24.53%):	4,87
VALOR COM BDI:	24,72

**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	496312,66
					6,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,95

VALOR SEM ENCARGOS:	6,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,95
VALOR BDI (24.53%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,65

**95131 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF\_07/2016 (H)**

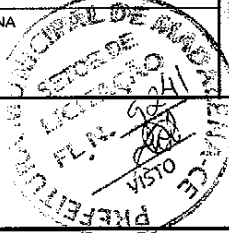
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00007500	496312,66
					37,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					37,22

VALOR SEM ENCARGOS:	37,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,22



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	30/08/2020	BDI:	24,53%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR BDI (24,53%):	9,13
VALOR COM BDI:	46,35

## 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	SINAPI	L	5,10000000	3,66	18,67
TOTAL MATERIAL:					18,67

VALOR SEM ENCARGOS:	18,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,67
VALOR BDI (24,53%):	4,58
VALOR COM BDI:	23,25

## 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	SINAPI	H	1,00000000	6,48	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:					6,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043466	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043490	SINAPI	H	1,00000000	1,45	1,45
TOTAL MATERIAL:					2,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICIO:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	12,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,59
VALOR COM ENCARGOS:	18,09
VALOR BDI (24,53%):	4,44
VALOR COM BDI:	22,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	SINAPI	H	0,01190000	6,48	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

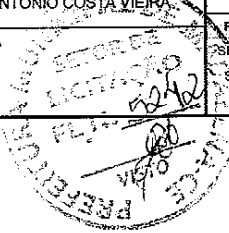
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,06





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA :	30/06/2020	BDI :	24,53%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SI/NAI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (24.53%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,17

## I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,98	11,54
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,98	4,76
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,64	10,64

TOTAL TRANSPORTE:	26,94
VALOR SEM ENCARGOS:	26,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,07
VALOR COM ENCARGOS:	36,01
VALOR BDI (24.53%):	8,83
VALOR COM BDI:	44,84

## I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,64	10,64

TOTAL MAO DE OBRA:	10,64
VALOR SEM ENCARGOS:	10,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,07
VALOR COM ENCARGOS:	19,71
VALOR BDI (24.53%):	4,83
VALOR COM BDI:	24,54

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,98	11,54
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,98	4,76
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,65592000	0,98	17,30
I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,01	48,01
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,64	10,64

TOTAL TRANSPORTE:	92,25
VALOR SEM ENCARGOS:	92,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,07
VALOR COM ENCARGOS:	101,32
VALOR BDI (24.53%):	24,85
VALOR COM BDI:	126,17

## 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	3,53	48,01

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	-
		85,20%	48,69%
			<b>REF.</b>
			12/2018
			08/2019



TOTAL TRANSPORTE:	48,01
VALOR SEM ENCARGOS:	48,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,01
VALOR BDI (24,53%):	11,78
VALOR COM BDI:	59,79

## C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,95
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,53</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,98</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	50,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>228,98</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	279,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,00
VALOR COM ENCARGOS:	320,49
VALOR BDI (24,53%):	78,62
VALOR COM BDI:	399,11

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,98
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,59
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>11,95</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,34
VALOR COM ENCARGOS:	19,26
VALOR BDI (24,53%):	4,72
VALOR COM BDI:	23,98

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

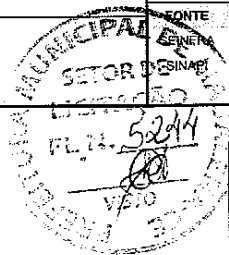
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,59</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
---------------------	------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
			2019/07 COM DESONERAÇÃO		85,20%		48,69%		08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-		



VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	15,90
VALOR BDI (24.53%):	3,90
VALOR COM BDI:	19,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,44	18,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,00	41,98
TOTAL MAO DE OBRA:						60,87

VALOR SEM ENCARGOS:	60,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,87
VALOR COM ENCARGOS:	112,74
VALOR BDI (24.53%):	27,66
VALOR COM BDI:	140,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,44	14,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,00	12,88
TOTAL MAO DE OBRA:						27,05

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,03	2,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:					30,82	

VALOR SEM ENCARGOS:	57,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,04
VALOR COM ENCARGOS:	80,91
VALOR BDI (24.53%):	19,85
VALOR COM BDI:	100,76

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

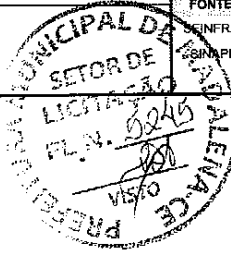
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,44	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,00	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,03	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,40	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
---------------------	------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	<b>DATA:</b> 30/06/2020	<b>BDI:</b> 24,53%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SEINFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,09</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>1,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,34</b>

**C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,44	2,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,00	3,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,33</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	50,03	0,58
I0900	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	0,69	1,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,48</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,21</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>3,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,70</b>

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,44	5,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	7,00	6,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,69</b>

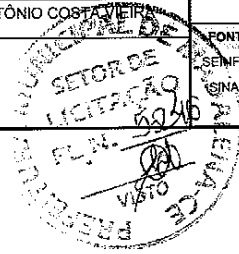
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,03	1,22
42	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,83	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,45	1,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,54</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,18</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>6,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,60</b>

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	0,98	15,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	0,98	6,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	0,98	23,79
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,01	48,01
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	10,64	10,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VEI...	DATA :	30/06/2020	BDI : 24,53%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



TOTAL TRANSPORTE:	104,84
VALOR SEM ENCARGOS:	104,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,07
VALOR COM ENCARGOS:	113,91
VALOR BDI (24.53%):	27,94
VALOR COM BDI:	141,85

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	3,53	48,01
TOTAL TRANSPORTE:						48,01
VALOR SEM ENCARGOS:						48,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,01
VALOR BDI (24.53%):						11,78
VALOR COM BDI:						59,79

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	10,64	10,64
TOTAL MAO DE OBRA:						10,64
VALOR SEM ENCARGOS:						10,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,07
VALOR COM ENCARGOS:						19,71
VALOR BDI (24.53%):						4,83
VALOR COM BDI:						24,54

C1 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,00	69,97
TOTAL MAO DE OBRA:						69,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,03	38,92
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,29	72,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						210,64
VALOR SEM ENCARGOS:						280,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,63
VALOR COM ENCARGOS:						340,24
VALOR BDI (24.53%):						83,46
VALOR COM BDI:						423,70

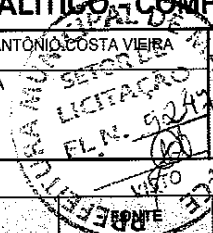
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

*[Handwritten signatures and initials]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	HORA - MES REF.
		SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -



GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,35</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	6,48	6,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,48</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,46</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,20</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,18</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>4,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,39</b>

## 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	6,48	0,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,20</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,36</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,45</b>

## 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,20	10,20
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	9,21	9,21
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	3,68	3,68
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	17,27	17,27

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	-
		48,69%	08/2019
		<b>REF.</b>	
			12/2018

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	0,75	0,75
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	91,65	91,65

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>132,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>132,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>138,04</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>33,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>171,90</b>

## 88 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,35</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	6,12	6,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,12</b>

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
00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,65</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,48</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>3,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,28</b>

## 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	6,12	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,15</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018 08/2019



VALOR BDI (24.53%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,19

**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	68670,00	2,36
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	199817,70	6,85
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,21</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	9,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,21
VALOR BDI (24.53%):	2,26
VALOR COM BDI:	11,47

**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	68670,00	0,94
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	199817,70	2,74
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,68</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,68
VALOR BDI (24.53%):	0,90
VALOR COM BDI:	4,58

**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	68670,00	4,42
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	0,00006430	199817,70	12,85
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>17,27</b>


VALOR SEM ENCARGOS:	17,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,27
VALOR BDI (24.53%):	4,24
VALOR COM BDI:	21,51

V

J

L



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

**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)**

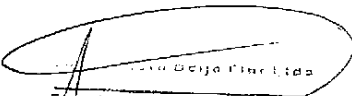
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	68670,00	0,19
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	0,00000280	199817,70	0,56
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,75</b>

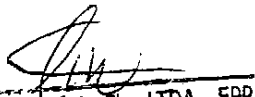
VALOR SEM ENCARGOS:	0,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,75
VALOR BDI (24.53%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,93

**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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25,04000000	3,66	91,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>91,65</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	91,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	91,65
VALOR BDI (24.53%):	22,48
VALOR COM BDI:	114,13

  
 Construtora Beija Flor Ltda  
 Fco. Antonio Bezerra do Vale  
 CNPJ: 09.586.891/0001-84  
 Sôcio - Administrativo

  
 Construtora Beija-Flor LTDA - EPP  
 Luis Carlos Ribeiro do Vale  
 Engº Civil - CREA - CE 40923/D  
 Fone: 0602376106



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

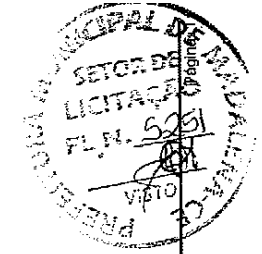
FONTE: VERBAO  
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% HORA MES DATA REF. 12/2018  
 SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 08/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	213.166,49	30,00 %	40,00 %	30,00 %						100,00 %
			63.949,95	85.266,60	63.949,94						
2	MOVIMENTO DE TERRA	58.524,38	10,00 %	50,00 %	40,00 %						100,00 %
			5.852,44	29.262,19	23.409,75						
3	DRENAGEM E PAISAGISMO	253.837,79			20,00 %	30,00 %	30,00 %	30,00 %			100,00 %
					50.767,56	76.151,34	76.151,33				
4	PAVIMENTAÇÃO	462.970,67				30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %		100,00 %
					138.891,20	138.891,20	138.891,20	46.297,07			
5	ACESSIBILIDADE	98.460,13						20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
							19.692,03	49.230,07	29.538,03		
6	SINALIZAÇÃO E PINTURA	155.541,02						20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
							31.108,20	46.662,31	77.770,51		
7	DIVERSOS	73.078,87								100,00 %	100,00 %
									73.078,87		
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	272.714,64				20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
					54.542,93	81.814,39	81.814,39	54.542,93			
9	CABEAMENTO / ATERRAMENTO / ACESSÓRIOS	29.954,60						20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
							5.990,92	11.981,84	11.981,84		
		1.618.248,59	69.802,39	114.528,79	138.127,25	244.201,69	296.856,93	353.648,07	208.714,22	192.369,25	1.618.248,59
			69.802,39	184.331,18	322.458,43	566.660,12	863.517,05	1.217.165,12	1.425.879,34	1.618.248,59	

Edo Antonio Bezerra de Vale  
 CNPJ nº 09.586.891/0001-84  
 Sócio - Administrativo

BEIJA FLOR LTDA - EPP  
 Luis Carlos Ribeiro do Vale  
 CNPJ nº 09.586.891/0001-84  
 SÓCIO CIVIL - CREA - CE 40923/D  
 Sup: 0602376106

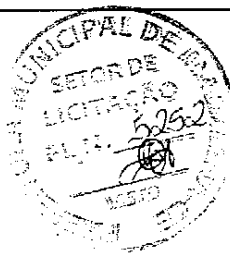


COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE:	VERSÃO
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

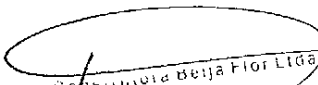
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	0,00
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>2,18</b>

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



**BDI = 24,53%**

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

  
 Construtora Beija Flor LTDA  
 Eng. Antonio Bezerre do Vale  
 CNPJ: 09.586.891/0001-84  
 Sócio - Administrativo

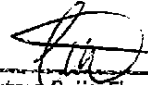

  
 Construtora Beija-Flor LTDA - EPP  
 Luis Carlos Ribeiro do Vale  
 Engº Civil - CREA - CE 40923/D  
 DDD: 0602376106

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	<table border="1"> <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>-</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>06/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

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

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

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

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

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

A + B + C + D

Construtora Beija Flor Ltda  
Fco. Antonio Bezerra de Vile  
CNPJ: 09.586.891/0001-84  
Sócio - Administrativo

Construtora Beija-Flor LTDA - EP  
Luis Carlos Ribeiro do Vale  
Engº Civil - CREA - CE 40923/  
RNP: 0602376106