

À

Prefeitura Municipal de Madalena/CE.

Ref: Tomada de Preço nº 12.06.01/2020

Objeto: Contratação de empresa para Reforma e Ampliação da Avenida Antônio Costa Vieira, no Município de Madalena/CE

### CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 12.06.01/2020-TP, pelo preço global de **R\$ 1.618.248,59 (Um milhão seiscentos e dezoito mil duzentos e quarenta e oito reais e cinquenta e nove centavos)**, com prazo de execução de 08 (oito) meses. Cujo o objeto é a Contratação de empresa para Reforma e Ampliação da Avenida Antônio Costa Vieira, no Município de Madalena/CE

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE, portador (a) da Carteira de Identidade nº 320916797 e do CPF nº 919.900.413-53, como representante desta Empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza CE, 30 de junho de 2020.


CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA

FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE


CPF: 919.900.413-53

CNPJ: 09.586.891/0001-84

SÓCIO ADMINISTRADOR

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO GOSTA VIEIRA SETOR DE	DATA: 30/06/2020	BDI: 24,53%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	LICITAÇÃO FL.N. 5621	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			85,20%	-
			85,20%	48,69%
			REF.	
				12/2018
				08/2019

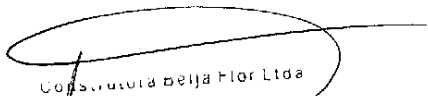
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>213.166,49</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	420,06	3.360,48
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	42.762,05	0,49	20.953,40
1.3	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	1.850,91	1,30	2.406,18
1.4		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÉS	8,00	9.926,06	79.408,48
1.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	2.584,53	9,15	23.648,45
1.6	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	518,30	9,69	5.022,33
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	61,43	23,81	1.462,65
1.8	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	2.185,88	11,52	25.181,34
1.9	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018	SINAPI	UN	31,00	56,71	1.758,01
1.10	98526	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018	SINAPI	UN	31,00	65,75	2.038,25
1.11	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	2.969,45	16,14	47.926,92
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>58.524,38</b>
2.1	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	898,61	5,82	5.229,91
2.2	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	SINAPI	M3	544,36	4,79	2.607,48
2.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	SINAPI	M3XKM	212,55	1,98	420,85
2.4	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	711,67	4,77	3.394,67
2.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	711,67	7,51	5.344,64
2.6	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	SINAPI	M3	215,03	8,27	1.778,30
2.7	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	SINAPI	M3	1.483,39	7,85	11.644,61
2.8	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	1.698,42	16,00	27.174,72
2.9	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	85,17	10,91	929,20
<b>3</b>	<b>DRENAGEM E PAISAGISMO</b>						<b>253.837,79</b>
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	4.337,03	35,79	155.222,30
3.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	173,25	39,13	6.779,27
3.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	532,70	60,91	32.446,76
3.4	75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	16,49	50,97	840,50
3.5	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	97,00	99,18	9.620,46
3.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	899,99	24,02	21.617,76
3.7	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	106,88	52,27	5.586,62
3.8	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	M	37,92	241,53	9.158,82
3.9	85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	SINAPI	M2	706,71	17,78	12.565,30
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>462.970,67</b>
4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	3.792,90	63,70	241.607,73
4.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	1.025,27	69,33	71.081,97

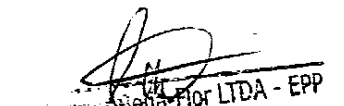
	<b>PLANO DE ORÇAMENTARIA</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		DATA : 30/06/2020		BDI : 24,53%	
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO DE SA VIEIRA	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: -
		FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2019/07 COM DESONERAÇÃO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

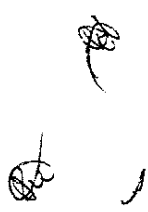
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3	97807	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF 01/2018	SINAPI	M2	107,34	13,18	1.414,74
4.4	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	1.871,51	61,64	115.359,88
4.5	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 09/2017	SINAPI	M2	967,82	1,59	1.538,83
4.6	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	33,87	943,83	31.967,52
<b>5</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>98.460,13</b>
5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	76,02	616,52	46.867,85
5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	423,93	121,70	51.592,28
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO E PINTURA</b>						<b>155.541,02</b>
6.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	2.032,43	17,22	34.998,44
6.2	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	172,12	21,54	3.707,46
6.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	1.545,20	3,89	6.010,83
6.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	39,76	806,44	32.064,05
6.5	-	PORTA FOCO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LAMPADAS DE LEDS			4,00	5.230,26	20.921,04
6.6	-	CONTROLADOR ELETRÔNICO DE 4 FASES		UN	1,00	14.502,76	14.502,76
6.7	-	COLUNAS GALVANIZADORAS DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO		UN	4,00	5.603,85	22.415,40
6.8	-	KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE: CABOS PB4X1,5 MM, CABOS E CONECTORES		UN	1,00	7.347,27	7.347,27
6.9	-	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTE E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS		UN	1,00	7.347,27	7.347,27
6.10	-	GRUPO FOCAL PARA CICLISTA, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COM PICTOGRAMA DE UMA BICICLETA EM LAMPADAS DE LED'SE		UN	2,00	3.113,25	6.226,50
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>73.078,87</b>
7.1	-	BICICLETÁRIO DE 8 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2 COM PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA		UN	1,00	1.494,36	1.494,36
7.2	-	BICICLETÁRIO METÁLICO DE CHÃO 8 - 10 VAGAS EM AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" E PINTURA DE BASE PRIME ANTICORROSIVA		UN	2,00	1.681,16	3.362,32
7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	31.678,40	1,21	38.330,86
7.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	33,00	343,04	11.320,32
7.5	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	62,10	299,05	18.571,01
<b>8</b>	<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>						<b>272.714,64</b>
8.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	44,00	1.246,46	54.844,24
8.2	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	88,00	34,22	3.011,36
8.3	83401	BRACO P/ LUMINARIA PÚBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO AÇO GALV 3/4, P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	88,00	105,20	9.257,60
8.4	83402	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	88,00	58,57	5.154,16
8.5	00042977	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	172,00	1.150,77	197.932,44
8.6	C4412	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	209,57	2.514,84
<b>9</b>	<b>CABEAMENTO / ATERRAMENTO / ACESSÓRIOS</b>						<b>29.954,60</b>
9.1	00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	SINAPI	UN	1,00	78,84	78,84
9.2	00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	SINAPI	UN	1,00	217,67	217,67
9.3	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	13,00	97,00	1.261,00
9.4	73767/002	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	39,00	11,73	457,47
9.5	88544	ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	60,00	93,48	5.608,80
9.6	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	60,00	4,73	283,80

CONSTRUTORA Beija Flor		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA:	30/06/2020	BDI: 24,53%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA FL. N. 0123	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
				REF.:	12/2018
					08/2019


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.7	73767/003	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	23,00	8,27	190,21
9.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	7,40	74,00
9.9	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,27	17,06	21,67
9.10	I6399	CABO BLINDADO 2x18 AWG	SEINFRA	M	490,00	6,53	3.199,70
9.11	I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1.262,00	5,42	6.840,04
9.12	I8854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	351,00	11,31	3.969,81
9.13	I8856	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2	SEINFRA	M	27,00	22,65	611,55
9.14	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,00	14,94	89,64
9.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	33,44	401,28
9.16	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	7,00	2,88	20,16
9.17	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	200,00	10,01	2.002,00
9.18	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	220,00	18,54	4.078,80
9.19	I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	120,00	3,36	403,20
9.20	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	6,00	14,36	86,16
9.21	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	SINAPI	M	30,00	1,96	58,80
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>1.299.263,13</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.618.248,59</b>	
<b>Um Milhão Seiscentos e Dezoito Mil Duzentos e Quarenta e Oito reais e Cinquenta e Nove centavos</b>							

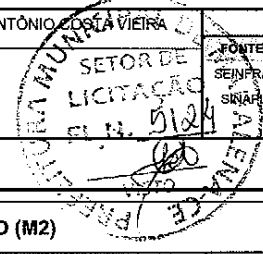
  
 Construtora Beija Flor Ltda  
 Fdo. Antonio Bezerra do Vale  
 CNPJ: 09.586.891/0001-84  
 Sócio - Administrativo

  
 Construtora Beija Flor LTDA - EPP  
 Carlos Ribeiro do Vale  
 Adv Civil - CREA - CE 40923/D  
 CNPJ: 0602376106



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,58	4,58
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,66	18,64
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	267,32	267,32
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,47	1,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>292,02</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,27	11,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,21	18,42
88362 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	215,84	2,16
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>31,85</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	323,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,45
VALOR COM ENCARGOS:	337,32
VALOR BDI (24.53%):	82,74
VALOR COM BDI:	420,06

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

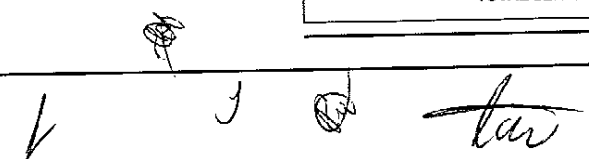
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	11,92	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,03</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	9,30	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	10,71	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,21	0,07
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	27,61	0,06
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	80,31	0,08
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,26</b>

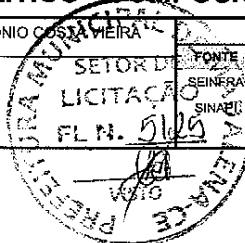
VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,39
VALOR BDI (24.53%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,49

### 1.3. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,21	0,74
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,74</b>



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
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
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



VALOR SEM ENCARGOS:	0,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	1,04
VALOR BDI (24.53%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,30

#### 1.4. \* - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	45,00000000	44,49	2002,05
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3159,36	3159,36
TOTAL SERVIÇO:					5161,41

VALOR SEM ENCARGOS:	5.161,41
VALOR ENCARGOS:	2.809,41
VALOR COM ENCARGOS:	7.970,82
VALOR BDI (24.53%):	1.955,24
VALOR COM BDI:	9.926,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,44	0,47
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,00	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:					3,97

VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,38
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (24.53%):	1,80
VALOR COM BDI:	9,15


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

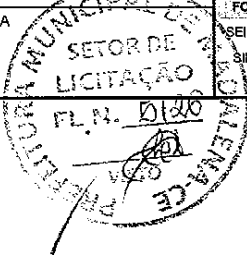
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,00	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:					4,20

VALOR SEM ENCARGOS:	4,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,58
VALOR COM ENCARGOS:	7,78
VALOR BDI (24.53%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,44	1,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,00	9,10
TOTAL MAO DE OBRA:					10,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA-VIEIRA	DATA:	30/06/2020	BDI: 24,53%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,63%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	08/2019



VALOR SEM ENCARGOS:	10,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,79
VALOR COM ENCARGOS:	19,12
VALOR BDI (24,53%):	4,69
VALOR COM BDI:	23,81

**1.8. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

SERVICO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	123,68	4,03
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	41,17	3,69
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	9,96	0,52
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	0,80	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,31</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (24,53%):	2,27
VALOR COM BDI:	11,52

**1.9. 98529 - CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF\_05/2018 (UN)**

SERVICO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54440000	9,21	14,22
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54440000	11,07	17,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>31,32</b>


VALOR SEM ENCARGOS:	31,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,22
VALOR COM ENCARGOS:	45,54
VALOR BDI (24,53%):	11,17
VALOR COM BDI:	56,71

**1.10. 98526 - REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF\_05/2018 (UN)**

SERVICO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,54460000	29,89	16,28
5680 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13330000	84,67	11,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	9,21	6,24
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	11,07	7,51

*[Handwritten signatures and initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



TOTAL SERVIÇO:	41,32
VALOR SEM ENCARGOS:	41,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	52,80
VALOR BDI (24.53%):	12,95
VALOR COM BDI:	65,75

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

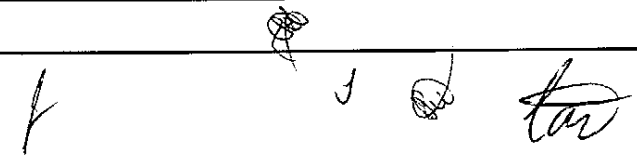
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,00	7,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,96</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>					<b>3,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,14</b>

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


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5855 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00345380	407,51	1,41
5857 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00056220	111,89	0,06
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00020080	144,06	0,03
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00381530	45,39	0,17
5944 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00401610	180,52	0,72
826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01333330	138,07	1,84
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00273090	27,12	0,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	9,21	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,67</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>					<b>1,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,82</b>

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,21	2,30





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

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12500000	4,64	0,58
-------	---	--------	-----	------------	------	------

TOTAL SERVIÇO: 2,88

VALOR SEM ENCARGOS:	2,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	3,85
VALOR BDI (24.53%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,79

**2.3. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_01/2018 (M3XKM)**

SERVICO	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01042000	138,07	1,44
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00260000	27,12	0,07

TOTAL SERVIÇO: 1,51

VALOR SEM ENCARGOS:	1,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	1,59
VALOR BDI (24.53%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,98

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

SERVICO	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	161,65	1,13
40	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01800000	126,93	2,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	9,21	0,17

TOTAL SERVIÇO: 3,58

VALOR SEM ENCARGOS:	3,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	3,83
VALOR BDI (24.53%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,77


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

SERVICO	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03600000	161,65	5,82

TOTAL SERVIÇO: 5,82

VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
---------------------	------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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 ENCARGOS (85,20%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	6,03
VALOR BDI (24,53%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,51

### 2.6. 96387 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF\_09/2017 (M3)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00640000	162,53	1,04
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00950000	28,90	0,27
5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	2,58	0,01
5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01330000	1,67	0,02
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00770000	144,06	1,11
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00830000	45,39	0,38
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	115,85	0,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05580000	9,21	0,51
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	70,60	0,19
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01330000	21,33	0,28
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00860000	31,83	0,27
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	126,76	0,13
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01500000	43,01	0,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,72</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	5,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	6,64
VALOR BDI (24,53%):	1,63
VALOR COM BDI:	8,27

### 2.7. 96388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF\_09/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00260000	88,32	0,23
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01340000	31,11	0,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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				-	-

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00610000	162,53	0,99
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	28,90	0,28
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	2,58	0,01
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01330000	1,67	0,02
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00770000	144,06	1,11
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00830000	45,39	0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05580000	9,21	0,51
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	70,60	0,19
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01330000	21,33	0,28
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00440000	126,76	0,56
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01160000	43,01	0,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,48</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,30</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>1,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,85</b>

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

ID	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00470588	37,12	0,17
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	77,43	0,02
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,57	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05411765	131,76	7,13
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	246,32	2,37
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	208,83	2,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>11,74</b>

ID	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	7,00	0,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,21</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,85</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>3,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,00</b>

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	37,12	0,15
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	77,43	0,02
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,57	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	131,76	3,33
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	246,32	2,37
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	208,83	2,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,92</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	7,00	0,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,21</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	8,76
VALOR BDI (24.53%):	2,15
VALOR COM BDI:	10,91

### 3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	53,96	0,38
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,70	15,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,16</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,36	4,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,21	3,63
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	338,83	0,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,79</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	24,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	28,74
VALOR BDI (24.53%):	7,05
VALOR COM BDI:	35,79

### 3.2. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	53,96	0,38
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,70	15,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,16</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	11,36	5,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	9,21	4,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	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	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	08/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200000	338,83	0,68
-------	---	----	------------	--------	------

TOTAL SERVIÇO:	10,62
VALOR SEM ENCARGOS:	26,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,64
VALOR COM ENCARGOS:	31,42
VALOR BDI (24.53%):	7,71
VALOR COM BDI:	39,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	9,44	3,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	7,00	4,48
TOTAL MAO DE OBRA:					7,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	32,96	34,61
TOTAL MATERIAL:					34,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	349,51	0,35
TOTAL SERVIÇO:					0,35

VALOR SEM ENCARGOS:	42,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,45
VALOR COM ENCARGOS:	48,91
VALOR BDI (24.53%):	12,00
VALOR COM BDI:	60,91

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009834 TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,00000000	27,14	27,14
TOTAL MATERIAL:					27,14


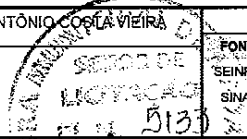
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,04	2,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,21	7,37
TOTAL SERVIÇO:					9,58

VALOR SEM ENCARGOS:	36,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	40,93
VALOR BDI (24.53%):	10,04
VALOR COM BDI:	50,97

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,64	79,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	<div style="text-align: center;">  </div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <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" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	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			
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:	79,64
VALOR SEM ENCARGOS:	79,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	79,64
VALOR BDI (24.53%):	19,54
VALOR COM BDI:	99,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,44	1,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,00	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,22

ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,06	11,06
TOTAL MATERIAL:						11,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	349,51	0,35
TOTAL SERVICOS:						0,35

VALOR SEM ENCARGOS:	15,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	19,29
VALOR BDI (24.53%):	4,73
VALOR COM BDI:	24,02

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


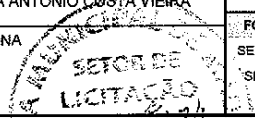
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,44	0,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	7,00	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						0,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	4,65	2,93
TOTAL MATERIAL:						2,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	2,21	2,81
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	18,54	3,71
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	56,56	0,07
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	229,59	21,58
TOTAL SERVICOS:						28,17

VALOR SEM ENCARGOS:	31,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,40
VALOR COM ENCARGOS:	41,97
VALOR BDI (24.53%):	10,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	<div style="text-align: center;">  </div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</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>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

VALOR COM BDI:	52,27
----------------	-------

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011245 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	191,86	191,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>191,86</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,21	1,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,47</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	193,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	193,95
VALOR BDI (24.53%):	47,58
VALOR COM BDI:	241,53

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,85	7,85
00025951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,10000000	3,22	0,32
00025963 CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000	0,09	0,01
00038125 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	3,00000000	1,05	3,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,33</b>


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,21	0,92
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,07	1,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,03</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	13,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	14,28
VALOR BDI (24.53%):	3,50
VALOR COM BDI:	17,78

### 4.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	53,96	3,06
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	61,93	0,40
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/ARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	33,43	35,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,52</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	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.	
			BEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,31	4,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,21	3,66
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,64	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,58	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	9,96	0,48
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,80	0,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,89</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>47,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,15</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>12,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63,70</b>


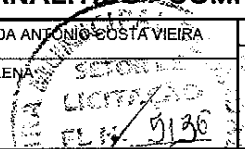
**4.2. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	53,96	3,06
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	61,93	0,40
00036156 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,04870000	37,74	39,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,04</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,31	4,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,21	3,66
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,64	0,02
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,58	0,11
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	9,96	0,48
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,80	0,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,89</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>51,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>55,67</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>13,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>69,33</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO 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	55,20%	48,69%	09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

**4.3. 97807 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF\_01/2018 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00550000	82,84	0,46
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01150000	64,87	0,75
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00550000	61,93	0,34
00041903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	3,10000000	2,24	6,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,49</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7030 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00620000	166,30	1,03
362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	166,26	0,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	9,21	0,23
91486 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00270000	29,77	0,08
96035 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00050000	174,13	0,09
96036 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00260000	33,27	0,09
96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00240000	23,65	0,06
96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,00070000	74,94	0,05
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	126,76	0,13
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00210000	43,01	0,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,92</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	10,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (24,53%):	2,60
VALOR COM BDI:	13,18

**4.4. 92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	53,96	3,06
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	61,93	0,53
00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01440000	35,81	36,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,92</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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 - -		

88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	11,31	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	9,21	2,84
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	4,64	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14850000	0,58	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	9,96	0,13
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14050000	0,80	0,11
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>6,68</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>2,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,50</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>12,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,64</b>

#### 4.5. 96402 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_09/2017 (M2)

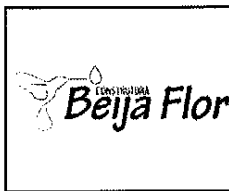
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	2,24	1,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,01</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	4,86	0,01
83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	166,26	0,07
83316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00110000	9,21	0,01
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	70,60	0,12
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	21,33	0,01
91486 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00070000	29,77	0,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,24</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,28</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,59</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,54800000	63,77	98,72



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	HORA:	85,20%
				MES:	48,68%
				REF.:	12/2018
					08/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-



00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,23870000	0,45	5,06
00041899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,13200000	3043,30	401,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>505,50</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5835	SINAPI	CHP	0,02590000	234,85	6,08
5837	SINAPI	CHI	0,04810000	90,29	4,34
5867	SINAPI	CHP	0,04070000	85,71	3,49
5869	SINAPI	CHI	0,03330000	35,22	1,17
5940	SINAPI	CHP	0,03330000	126,93	4,23
5942	SINAPI	CHI	0,04070000	38,60	1,57
67826	SINAPI	CHP	0,49260000	138,07	68,01
67827	SINAPI	CHI	0,02590000	27,12	0,70
88316	SINAPI	H	0,74000000	9,21	6,82
93433	SINAPI	CHP	0,07400000	1983,35	146,77
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>243,18</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>748,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>757,91</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>185,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>943,83</b>


**5.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SINAPI	M	2,50000000	7,98	19,95
00004517	SINAPI	M	2,00000000	1,67	3,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,29</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	2,25600000	11,27	25,43
88309	SINAPI	H	1,98300000	11,36	22,53
88316	SINAPI	H	4,23900000	9,21	39,04
94964	SINAPI	M3	1,21300000	265,63	322,21
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>409,21</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>432,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>62,58</b>

*(Handwritten signatures and marks)*

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



VALOR COM ENCARGOS:	495,08
VALOR BDI (24.53%):	121,44
VALOR COM BDI:	616,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,44	15,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,00	8,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,86</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,03	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
10623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,03	48,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,55</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	77,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,32
VALOR COM ENCARGOS:	97,73
VALOR BDI (24.53%):	23,97
VALOR COM BDI:	121,70

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

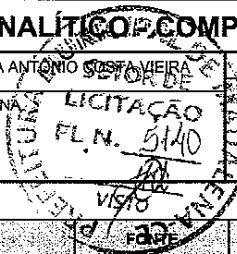
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	12,01	1,56
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	11,25	6,75
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	12,36	0,37
0025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	9,80	3,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,60</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	127,88	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	9,21	0,31
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	94,96	0,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,06</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	13,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	13,83
VALOR BDI (24.53%):	3,39
VALOR COM BDI:	17,22

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

CONSTRUTORA Beija Flor		RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA:	30/06/2020	BDI: 24,53%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE:	VERSAO	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	
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	11,25	3,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,94</b>	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,50	6,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,21	3,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,29</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,07
VALOR COM ENCARGOS:	17,30
VALOR BDI (24.53%):	4,24
VALOR COM BDI:	21,54

#### 6.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,03	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,31</b>	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,50	1,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,21	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,95</b>	

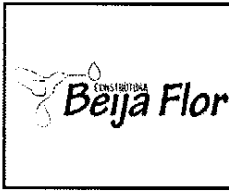
VALOR SEM ENCARGOS:	2,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,86
VALOR COM ENCARGOS:	3,12
VALOR BDI (24.53%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,89

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	26,94	24,25
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	92,25	9,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>33,48</b>	

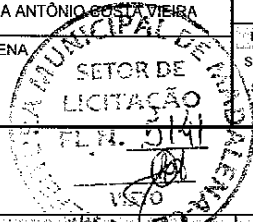
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,44	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,00	7,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,94</b>	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,40	55,20
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,06	8,06
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,63	518,63



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL MATERIAL:	585,29
-----------------	--------

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,01800000	229,59	4,13
TOTAL SERVICIO:				4,13

VALOR SEM ENCARGOS:	630,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,75
VALOR COM ENCARGOS:	647,59
VALOR BDI (24.53%):	158,85
VALOR COM BDI:	806,44

## 6.5. - - PORTA FOCO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LÂMPADAS DE LEDS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.200,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.200,00
VALOR BDI (24.53%):	1.030,26
VALOR COM BDI:	5.230,26

## 6.6. - - CONTROLADOR ELETRÔNICO DE 4 FASES (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	11.646,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11.646,00
VALOR BDI (24.53%):	2.856,76
VALOR COM BDI:	14.502,76

## 6.7. - - COLUNAS GALVANIZADORAS DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.500,00
VALOR BDI (24.53%):	1.103,85
VALOR COM BDI:	5.603,85

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


VALOR SEM ENCARGOS:	5.900,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.900,00
VALOR BDI (24.53%):	1.447,27
VALOR COM BDI:	7.347,27

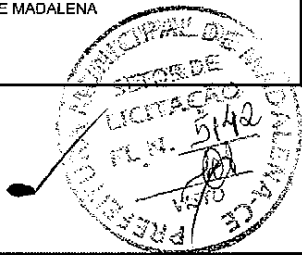
## 6.9. - - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTE E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5.900,00
VALOR ENCARGOS:	0,00

*[Handwritten signatures and initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%																		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <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" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	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			
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 ENCARGOS:	5.900,00
VALOR BDI (24.53%):	1.447,27
VALOR COM BDI:	7.347,27

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

VALOR SEM ENCARGOS:	2.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.500,00
VALOR BDI (24.53%):	613,25
VALOR COM BDI:	3.113,25

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

VALOR SEM ENCARGOS:	1.200,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.200,00
VALOR BDI (24.53%):	294,36
VALOR COM BDI:	1.494,36

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

VALOR SEM ENCARGOS:	1.350,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.350,00
VALOR BDI (24.53%):	331,16
VALOR COM BDI:	1.681,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,00	0,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,52</b>


VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR BDI (24.53%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,21

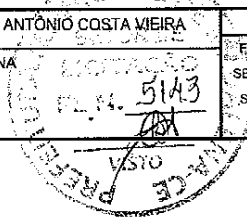
**7.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,44	14,17
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,00	10,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,67</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974   LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	216,80	216,80



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA MEIRA	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:	216,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	279,49	8,38
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	60,87	1,83
					TOTAL SERVICOS:	10,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	251,68
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,79
					VALOR COM ENCARGOS:	275,47
					VALOR BDI (24.53%):	67,57
					VALOR COM BDI:	343,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,44	4,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,00	3,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,42	116,42
					TOTAL MATERIAL:	116,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	57,87	34,72
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	3,39	4,24
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	8,81	11,01
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, GEM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	16,23	20,29
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	18,54	1,67
					TOTAL SERVICOS:	71,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	196,57
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,57
					VALOR COM ENCARGOS:	240,14
					VALOR BDI (24.53%):	58,91
					VALOR COM BDI:	299,05

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	104,84	136,29
					TOTAL EQUIPAMENTO:	136,29

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	7,00	18,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	628,82	628,82

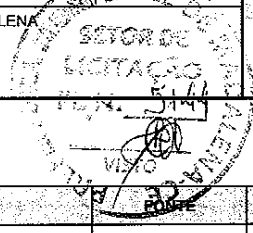
*(Handwritten signatures and initials)*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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




<b>TOTAL MATERIAL:</b>		628,82
<b>SERVICO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3
		0,38000000
		280,61
		106,63
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA M3
		0,38000000
		60,87
		23,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3
		0,53000000
		18,54
		9,83
<b>TOTAL SERVICOS:</b>		139,59
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		922,89
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		78,04
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		1.000,93
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>		245,53
<b>VALOR COM BDI:</b>		1.246,46

**8.399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	16,90
				16,90	16,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					16,90
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,49
				9,21	4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,21
				7,24	3,22
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					7,24
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					24,14
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					3,34
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					27,48
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>					6,74
<b>VALOR COM BDI:</b>					34,22

**8.3401 - BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4, P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	18,59
				18,59	18,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					18,59
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</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	SINAPI	CHP	0,17373110	132,76
				11,49	23,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	11,49
				9,21	13,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63000000	9,21
				15,01	15,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					51,86
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					70,45
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					14,03
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					84,48
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>					20,72
<b>VALOR COM BDI:</b>					105,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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
				SINAPI	HORA:	85,20%
					MES:	-
					REF.:	12/2018
						08/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

**8.4. 83402 - ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011929 ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROÇCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,78	8,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,78</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,17072950	132,76	22,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,49	3,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	9,21	6,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>32,84</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	41,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,41
VALOR COM ENCARGOS:	47,03
VALOR BDI (24,53%):	11,54
VALOR COM BDI:	58,57

**8.5. 00042977 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (COLETADO CAIXA) (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	924,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	924,09
VALOR BDI (24,53%):	226,68
VALOR COM BDI:	1.150,77


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

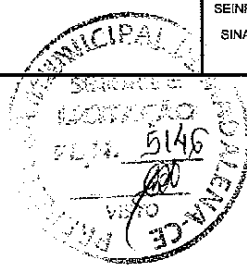
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,69	11,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,57	14,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,90</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,68	47,68
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,36	35,36
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,29	37,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>120,33</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	146,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,06
VALOR COM ENCARGOS:	168,29
VALOR BDI (24,53%):	41,28
VALOR COM BDI:	209,57

**9.1. 00039808 - CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLÁSTICO), COM DISJUNTOR (UN)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,89% 08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



VALOR SEM ENCARGOS:	63,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	63,31
VALOR BDI (24.53%):	15,53
VALOR COM BDI:	78,84

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

VALOR SEM ENCARGOS:	174,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	174,79
VALOR BDI (24.53%):	42,88
VALOR COM BDI:	217,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	7,69	18,46
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,57	11,49
TOTAL MAO DE OBRA:					29,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,43	22,43
TOTAL MATERIAL:					22,43

VALOR SEM ENCARGOS:	52,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,51
VALOR COM ENCARGOS:	77,89
VALOR BDI (24.53%):	19,11
VALOR COM BDI:	97,00

**9.4. 13767/002 - ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011273 ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	7,01	7,01
TOTAL MATERIAL:					7,01


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,49	1,61
TOTAL SERVIÇO:					1,61

VALOR SEM ENCARGOS:	8,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	9,42
VALOR BDI (24.53%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,73

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

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

*[Handwritten signatures and initials]*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DALENA	FL. N.º	5147	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	-	-	-

00001092	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	21,97	21,97
00039158	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	SINAPI	UN	1,00000000	7,74	7,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,71</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	13,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>31,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>75,07</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>18,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>93,48</b>

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,80</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>0,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,73</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	4,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,23</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	1,61
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,61</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,64</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>1,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,27</b>


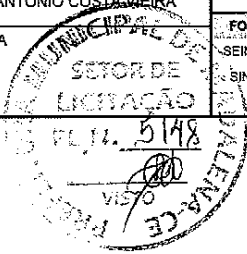
**9.8. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	0,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	1,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,07</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,10</b>

*(Handwritten signatures and initials)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	<div style="text-align: center;">  </div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 35%;">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" style="text-align: center;">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%	08/2019	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%	08/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

VALOR SEM ENCARGOS:	4,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	5,94
VALOR BDI (24.53%):	1,46
VALOR COM BDI:	7,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	7,69	1,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	9,57	1,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,76</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,41	8,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,58</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,36
VALOR COM ENCARGOS:	13,70
VALOR BDI (24.53%):	3,36
VALOR COM BDI:	17,06

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

VALOR SEM ENCARGOS:	5,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,24
VALOR BDI (24.53%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,53


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

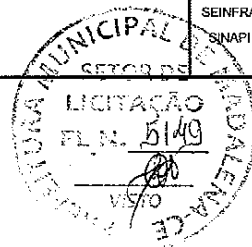
VALOR SEM ENCARGOS:	4,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,35
VALOR BDI (24.53%):	1,07
VALOR COM BDI:	5,42

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

VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,08
VALOR BDI (24.53%):	2,23
VALOR COM BDI:	11,31

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	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%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR SEM ENCARGOS:	18,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,19
VALOR BDI (24.53%):	4,46
VALOR COM BDI:	22,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,69	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,57	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						5,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,19	2,41
TOTAL MATERIAL:						2,41

VALOR SEM ENCARGOS:	7,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,41
VALOR COM ENCARGOS:	12,00
VALOR BDI (24.53%):	2,94
VALOR COM BDI:	14,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,69	4,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,57	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:						10,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,97	7,67
TOTAL MATERIAL:						7,67

VALOR SEM ENCARGOS:	18,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	26,85
VALOR BDI (24.53%):	6,59
VALOR COM BDI:	33,44

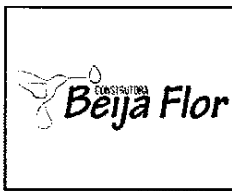
#### 9.16. I0841 - CONECTOR PARA HASTE TERRA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,31
VALOR BDI (24.53%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,88

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

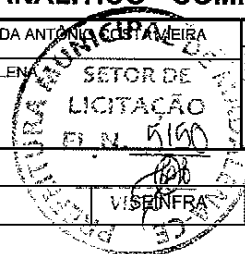
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signatures and initials]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA MEIRA	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SECTOR DE LICITAÇÃO	SEINFRA	VERSÃO	025.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	HORA	85,20%
				MES	-
				REF.	12/2018
					08/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,69	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						1,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,90	5,90
TOTAL MATERIAL:					5,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	8,04
VALOR BDI (24,53%):	1,97
VALOR COM BDI:	10,01

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

AO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,69	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:					1,15	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0844	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	12,75	12,75
TOTAL MATERIAL:					12,75	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	14,89
VALOR BDI (24,53%):	3,65
VALOR COM BDI:	18,54

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

VALOR SEM ENCARGOS:	2,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,70
VALOR BDI (24,53%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,36

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

VALOR SEM ENCARGOS:	11,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,53
VALOR BDI (24,53%):	2,83
VALOR COM BDI:	14,36

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

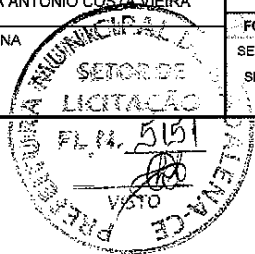
VALOR SEM ENCARGOS:	1,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,57

*Handwritten signatures and initials*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>0,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,96</b>

CONSTRUTORA BEJA FLOR LTDA  
 Ely Antonio Bezerra do Vale  
 CNPJ: 09.586.891/0001-84  
 Sócio - Administrativo

CONSTRUTORA BEJA FLOR LTDA - EPP  
 Carlos Ribeiro do Vale  
 Eng.º Civil - CREA - CE 40923/D  
 CNPJ: 0602376106



Beija Flor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
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				-

**\* - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	45,00000000	44,49	2002,05
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3159,36	3159,36
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5161,41</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	5.161,41
VALOR ENCARGOS:	2.809,41
VALOR COM ENCARGOS:	7.970,82
VALOR BDI (24.53%):	1.955,24
VALOR COM BDI:	9.926,06

**-- RTA FOCO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LÂMPADAS DE LEDS ()**

VALOR SEM ENCARGOS:	4.200,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.200,00
VALOR BDI (24.53%):	1.030,26
VALOR COM BDI:	5.230,26

**-- CONTROLADOR ELETRÔNICO DE 4 FASES (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	11.646,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11.646,00
VALOR BDI (24.53%):	2.856,76
VALOR COM BDI:	14.502,76

**-- COLUNAS GALVANIZADORAS DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	4.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.500,00
VALOR BDI (24.53%):	1.103,85
VALOR COM BDI:	5.603,85

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

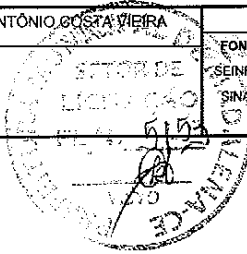
VALOR SEM ENCARGOS:	5.900,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.900,00
VALOR BDI (24.53%):	1.447,27
VALOR COM BDI:	7.347,27

**-- SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTE E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS (UN)**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>CONTE</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" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	CONTE	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				
CONTE	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:	5.900,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.900,00
VALOR BDI (24.53%):	1.447,27
VALOR COM BDI:	7.347,27

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

VALOR SEM ENCARGOS:	2.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.500,00
VALOR BDI (24.53%):	613,25
VALOR COM BDI:	3.113,25

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

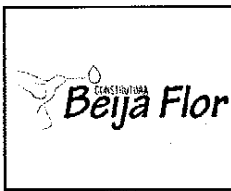
VALOR SEM ENCARGOS:	1.200,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.200,00
VALOR BDI (24.53%):	294,36
VALOR COM BDI:	1.494,36

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

VALOR SEM ENCARGOS:	1.350,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.350,00
VALOR BDI (24.53%):	331,16
VALOR COM BDI:	1.681,16

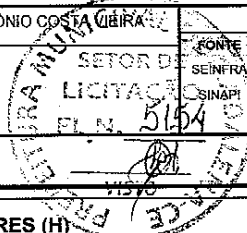
Construtora Beija Flor Ltda  
 Fdo. Antonio Bezerra do Vale  
 CNPJ: 09.586.891/0001-84  
 Sôcio - Administrativo

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



# 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%
			2019/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	12/2018
					08/2019



## 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:					6,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05
TOTAL MATERIAL:					1,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL SERVICIO:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	11,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,58
VALOR COM ENCARGOS:	16,85
VALOR BDI (24.53%):	4,13
VALOR COM BDI:	20,98

## 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	6,48
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

## 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO GOSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE: SINAPI 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: -		

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVEnte DE OBRAS	H	1,00000000	4,45
TOTAL MAO DE OBRA:				4,45

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,33
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,00
TOTAL MATERIAL:				1,33

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,08
TOTAL SERVICIO:				0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	9,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,85
VALOR COM ENCARGOS:	13,06
VALOR BDI (24.53%):	3,20
VALOR COM BDI:	16,26

**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,01710000	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:				0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (24.53%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,17

**94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L 07/2016 (M3)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (ESTIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,82700000	44,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,02000000	95,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57800000	37,49
TOTAL MATERIAL:				177,52

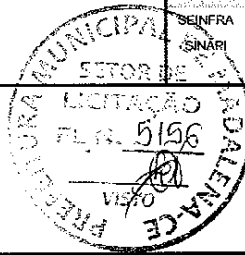
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34000000	21,55
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48000000	15,50
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,76000000	1,08
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_30/2014	CHI	0,72000000	0,19
TOTAL SERVICIO:				38,32

VALOR SEM ENCARGOS:	215,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,18

# 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



VALOR COM ENCARGOS:	233,02
VALOR BDI (24.53%):	57,16
VALOR COM BDI:	290,18

## 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - 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
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,43	6,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,43</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
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,04</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	10,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	15,99
VALOR BDI (24.53%):	3,92
VALOR COM BDI:	19,91

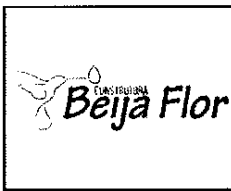
## 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	6,43	0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,04</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (24.53%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10

## 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 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21



# 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:
		SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96

TOTAL SERVIÇO:	1,42
VALOR SEM ENCARGOS:	1,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,42
VALOR BDI (24.53%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,77

**88 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3339,44	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,21

VALOR SEM ENCARGOS:	0,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (24.53%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,26

**88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	3339,44	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (24.53%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

**88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

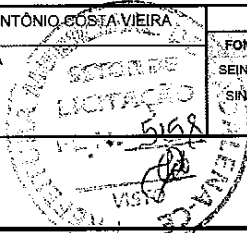
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3339,44	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,20

VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (24.53%):	0,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PENIDA 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	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018 08/2019



<b>VALOR COM BDI:</b>	0,25
-----------------------	------

### 88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,96
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,96
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,96
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>					0,24
<b>VALOR COM BDI:</b>					1,20

### 88824 - 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 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					0,26
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,26
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,26
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>					0,06
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,32


### 88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	5,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					5,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					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:	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:	9,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,58
VALOR COM ENCARGOS:	13,88
VALOR BDI (24.53%):	3,40
VALOR COM BDI:	17,28

**95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244   AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00670000	5,33	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (24.53%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

**88288 - NIVELADOR 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
00007595   NIVELADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,73	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:					6,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3469   FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00043493   EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL MATERIAL:					0,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95352   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICO:					0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,76
VALOR COM ENCARGOS:	16,47
VALOR BDI (24.53%):	4,04
VALOR COM BDI:	20,51

**95352 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

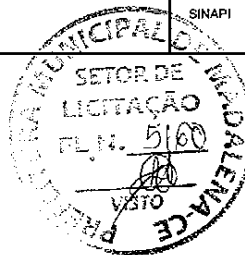
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007595   NIVELADOR	SINAPI	H	0,00670000	6,73	0,05





# 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>VERBÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,10</b>

## 88597 - DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	1,00000000	23,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,58</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,58</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,10</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>20,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,78</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>11,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,50</b>

## 92145 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	0,00410000	23,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,10</b>

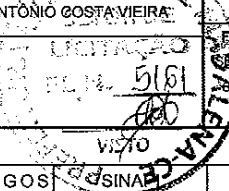
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,22</b>

## 92145 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF\_11/2015 (CHP)

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

*[Handwritten signatures and initials]*

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



88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,82	10,82
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,12	2,12
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,66	2,66
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	63,94	63,94

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>80,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>80,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>86,11</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>21,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>107,23</b>

**88284 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - 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
00004095 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	1,00000000	6,79	6,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,79</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMÍLIA 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
95349 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,03</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,62</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>4,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,70</b>

**95349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



# 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%
		VERSÃO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	REF.:	12/2018
					08/2019

00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	0,00410000	6,79	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,06</b>

## 92140 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00004800	44262,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,12</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>					<b>0,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,64</b>

## 92141 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF\_11/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00001440	44262,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,64</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,80</b>

## 92142 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_11/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00000300	44262,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,16</b>

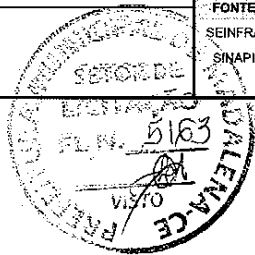
## 92143 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF\_11/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00006000	44262,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,66</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:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	HORA:	85,20%
				MES:	-
				REF.:	12/2018
					08/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-



VALOR SEM ENCARGOS:	2,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,66
VALOR BDI (24,53%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,31

## 92144 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	14,87000000	4,30	63,94
TOTAL MATERIAL:					63,94	

VALOR SEM ENCARGOS:	63,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	63,94
VALOR BDI (24,53%):	15,68
VALOR COM BDI:	79,62

## 90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	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
TOTAL GERAL:					0,38	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	43,04	43,04
TOTAL MAO DE OBRA:					43,04	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL MATERIAL:					0,56	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL SERVICO:					0,51	

VALOR SEM ENCARGOS:	44,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	37,12
VALOR COM ENCARGOS:	81,61
VALOR BDI (24,53%):	20,02
VALOR COM BDI:	101,63

## 95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01190000	43,04	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:					0,51	

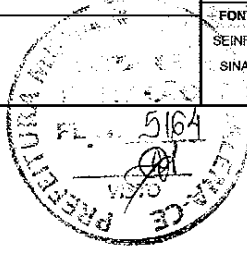
VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
---------------------	------

*(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 ENCARGOS (85.20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	0,95
VALOR BDI (24.53%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,18

## 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	154,71	154,71
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	62,37	62,37
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	9,57	9,57
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>226,65</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2309,27	2309,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2309,27</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	405,56	405,56
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	13,93	13,93
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	173,93	173,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>593,42</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	30,02	30,02
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>30,02</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	3.159,36
VALOR ENCARGOS (48.69%):	1.139,01
VALOR COM ENCARGOS:	4.298,37
VALOR BDI (24.53%):	1.054,39
VALOR COM BDI:	5.352,76

## 95422 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01300000	2309,27	30,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,02</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	30,02
VALOR ENCARGOS (48.69%):	14,62
VALOR COM ENCARGOS:	44,64
VALOR BDI (24.53%):	10,95
VALOR COM BDI:	55,59

## 5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

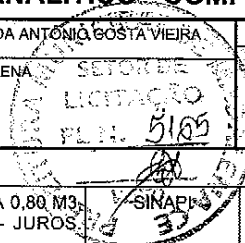
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,35	22,35

*[Handwritten signatures and initials]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIA GOSTA VIEIRA	DATA :	30/06/2020	BDI :	24,53%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADEIRA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,75	5,75
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,94	27,94
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	54,57	54,57
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,07	13,07

TOTAL SERVIÇO:	123,68
VALOR SEM ENCARGOS:	123,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,74
VALOR COM ENCARGOS:	131,42
VALOR BDI (24.53%):	32,24
VALOR COM BDI:	163,66

## 5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	399090,91	22,35

TOTAL EQUIPAMENTO:	22,35
VALOR SEM ENCARGOS:	22,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,35
VALOR BDI (24.53%):	5,48
VALOR COM BDI:	27,83

## 5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001440	399090,91	5,75

TOTAL EQUIPAMENTO:	5,75
VALOR SEM ENCARGOS:	5,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,75
VALOR BDI (24.53%):	1,41
VALOR COM BDI:	7,16

## 5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

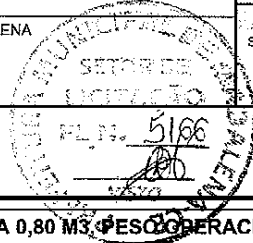
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	399090,91	27,94

TOTAL EQUIPAMENTO:	27,94
VALOR SEM ENCARGOS:	27,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,94
VALOR BDI (24.53%):	6,85



# 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
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



VALOR COM BDI:	34,79
----------------	-------

## 5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,91000000	3,66
TOTAL MATERIAL:					54,57
VALOR SEM ENCARGOS:					54,57
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					54,57
VALOR BDI (24.53%):					13,39
VALOR COM BDI:					67,96

## 88 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	8,99
TOTAL MAO DE OBRA:					8,99

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

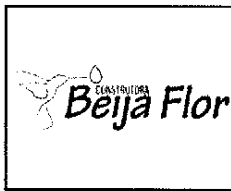
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08
TOTAL SERVICO:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	13,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,74
VALOR COM ENCARGOS:	20,81
VALOR BDI (24.53%):	5,10
VALOR COM BDI:	25,91

## 95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

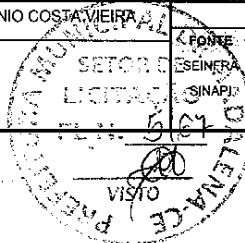
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00930000	8,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,15



# 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%
		SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	12/2018
					08/2019



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

## 5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,35	22,35
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,75	5,75
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,07	13,07
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>41,17</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	41,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,74
VALOR COM ENCARGOS:	48,91
VALOR BDI (24.53%):	12,00
VALOR COM BDI:	60,91

## 91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,34	8,34
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,96</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	9,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,96
VALOR BDI (24.53%):	2,44
VALOR COM BDI:	12,40

## 91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

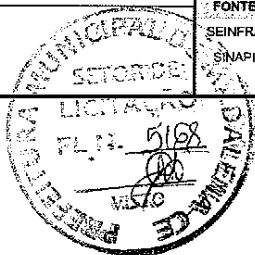
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	9834,24	0,63
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	401,81	0,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,66</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,66
VALOR ENCARGOS:	0,00



**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	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 ENCARGOS:	0,66
VALOR BDI (24.53%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,82

**91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001440	9834,24	0,14

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (24.53%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,17

**91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	9834,24	0,79
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	401,81	0,03

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,82
VALOR SEM ENCARGOS:	0,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,82
VALOR BDI (24.53%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,02

**91 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

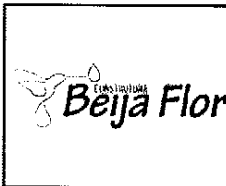
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,94000000	4,30	8,34

TOTAL MATERIAL:	8,34
VALOR SEM ENCARGOS:	8,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,34
VALOR BDI (24.53%):	2,05
VALOR COM BDI:	10,39

**91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

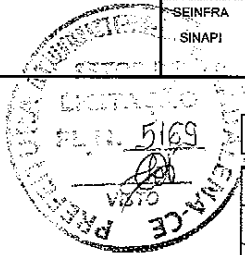
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14

*[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.:
		SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



TOTAL SERVIÇO:	0,80
VALOR SEM ENCARGOS:	0,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,80
VALOR BDI (24.53%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,00

## 88441 - JARDINEIRO 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
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,27	6,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,27</b>

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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,42</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,03</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,36
VALOR COM ENCARGOS:	16,43
VALOR BDI (24.53%):	4,03
VALOR COM BDI:	20,46

## 95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00410000	6,27	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,03</b>

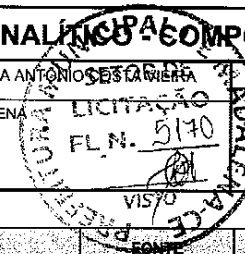
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (24.53%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)



# RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO CESAR DA SILVA	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	VERSAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	MES
		FL.N.:	5170	REF.	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			08/2019



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,00000000	13,07	13,07
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI H	1,00000000	13,38	13,38
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI H	1,00000000	3,44	3,44

TOTAL SERVIÇO:	29,89
VALOR SEM ENCARGOS:	29,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,74
VALOR COM ENCARGOS:	37,63
VALOR BDI (24.53%):	9,23
VALOR COM BDI:	46,86

**88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI UN	0,00005600	238969,19	13,38

TOTAL EQUIPAMENTO:	13,38
VALOR SEM ENCARGOS:	13,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,38
VALOR BDI (24.53%):	3,28
VALOR COM BDI:	16,66

**88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI UN	0,00001440	238969,19	3,44

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,44
VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,44
VALOR BDI (24.53%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,28

**5680 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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



5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,88	14,88
5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,76	41,76
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,07	13,07
88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,90	11,90
88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,06	3,06

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>84,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>84,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>7,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>92,41</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>22,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>115,08</b>

**5667 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036530 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	212542,02	14,88

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>14,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,88</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>3,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,53</b>

**5668 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,41000000	3,66	41,76

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>41,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>41,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,76</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>10,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,00</b>

**88859 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1**

*[Handwritten signatures and initials]*

## 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>
		SENAPRA	HORA
		SINAPI	MES
			REF.
		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
			08/2019

**M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036530 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	212542,02	11,90
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,90</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>					<b>2,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,82</b>

**888 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036530 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001440	212542,02	3,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,06</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>					<b>0,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,81</b>

**5855 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5722 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	170,56	170,56
53814 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	125,06	125,06
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,02	12,02
89013 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	69,95	69,95
89014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,92	29,92
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>407,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>407,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>414,35</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>					<b>101,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>515,99</b>

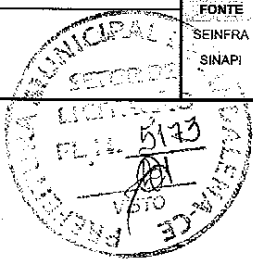
**5722 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	46,60000000	3,66	170,56



# 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:	170,56
VALOR SEM ENCARGOS:	170,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	170,56
VALOR BDI (24.53%):	41,84
VALOR COM BDI:	212,40

## 53814 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007623 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	SINAPI	UN	0,00005560	2249327,81	125,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					125,06
VALOR SEM ENCARGOS:					125,06
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					125,06
VALOR BDI (24.53%):					30,68
VALOR COM BDI:					155,74

## 88324 - TRATORISTA 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
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	7,95	7,95
TOTAL MAO DE OBRA:					7,95

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
TOTAL MATERIAL:					0,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICOS:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					12,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,84
VALOR COM ENCARGOS:					18,86
VALOR BDI (24.53%):					4,63
VALOR COM BDI:					23,49

## 95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

*[Handwritten signatures and initials]*


CONSTRUTORA Beija Flor		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
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
				REF.	
				12/2018	
				08/2019	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	SINAPI	H	0,00930000	7,95	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,14
VALOR BDI (24.53%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,17

89013 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007623	SINAPI	UN	0,00003110	2249327,81	69,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					69,95
VALOR SEM ENCARGOS:					69,95
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					69,95
VALOR BDI (24.53%):					17,16
VALOR COM BDI:					87,11

89014 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007623	SINAPI	UN	0,00001330	2249327,81	29,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					29,92
VALOR SEM ENCARGOS:					29,92
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					29,92
VALOR BDI (24.53%):					7,34
VALOR COM BDI:					37,26

5857 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	SINAPI	H	1,00000000	12,02	12,02
89013	SINAPI	H	1,00000000	69,95	69,95
89014	SINAPI	H	1,00000000	29,92	29,92
TOTAL SERVICO:					111,89
VALOR SEM ENCARGOS:					111,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,84
VALOR COM ENCARGOS:					118,73
VALOR BDI (24.53%):					29,12
VALOR COM BDI:					147,85

	<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:	SINAPI	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	-	-

**5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,22	37,22
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	61,45	61,45
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,31	14,31
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,15	23,15
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,93	7,93
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>144,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>144,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>8,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>152,84</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>37,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>190,33</b>

**5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	578790,00	37,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>37,22</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,22</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>9,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,35</b>

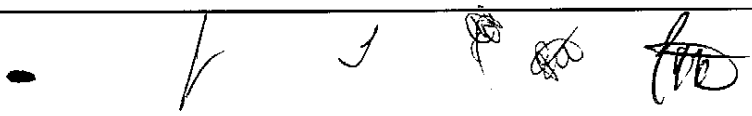
**53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,79000000	3,66	61,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,45</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>61,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>61,45</b>
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	<b>15,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>76,52</b>



**88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA 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





## 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" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	FUNTE	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		-	-	-	
FUNTE	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		-	-	-																					

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
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	10,24	10,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,24</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
33	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,07</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>14,31</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>8,78</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>23,09</b>
VALOR BDI (24.53%):	<b>5,66</b>
VALOR COM BDI:	<b>28,75</b>

### 95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00670000	10,24	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,07</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>0,07</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>0,06</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>0,13</b>
VALOR BDI (24.53%):	<b>0,03</b>
VALOR COM BDI:	<b>0,16</b>

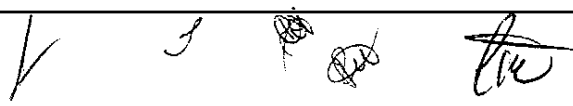
### 89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	578790,00	23,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>23,15</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>23,15</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>0,00</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>23,15</b>
VALOR BDI (24.53%):	<b>5,68</b>
VALOR COM BDI:	<b>28,83</b>

### 89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL




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	-	-	

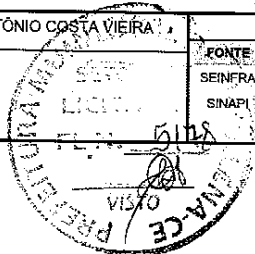
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001370	578790,00	7,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,93
VALOR SEM ENCARGOS:						7,93
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						7,93
VALOR BDI (24.53%):						1,95
VALOR COM BDI:						9,88

5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,31	14,31
88308	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,15	23,15
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,93	7,93
TOTAL SERVICIO:						45,39
VALOR SEM ENCARGOS:						45,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,78
VALOR COM ENCARGOS:						54,17
VALOR BDI (24.53%):						13,29
VALOR COM BDI:						67,46

5944 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	96,81	96,81
89101	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	35,23	35,23
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,04	13,04
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,19	28,19
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,25	7,25
TOTAL SERVICIO:						180,52
VALOR SEM ENCARGOS:						180,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,71
VALOR COM ENCARGOS:						188,23
VALOR BDI (24.53%):						46,17
VALOR COM BDI:						234,40

5787 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,45000000	3,66	96,81

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:	96,81
VALOR SEM ENCARGOS:	96,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	96,81
VALOR BDI (24.53%):	23,75
VALOR COM BDI:	120,56

**53861 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00007000	503318,37	35,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					35,23

VALOR SEM ENCARGOS:	35,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,23
VALOR BDI (24.53%):	8,64
VALOR COM BDI:	43,87

**88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA 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
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	8,98	8,98
TOTAL MAO DE OBRA:					8,98

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
TOTAL MATERIAL:					0,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICO:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	13,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,71
VALOR COM ENCARGOS:	20,75
VALOR BDI (24.53%):	5,09
VALOR COM BDI:	25,84

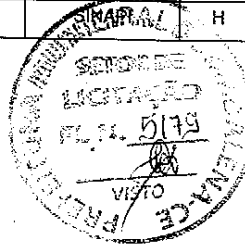
**95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**



# 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
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20% 85,20%
					HORA: 85,20% MES: 48,69% REF.: 12/2018 08/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,00670000	8,98	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



## 89130 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00005600	503318,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,19
VALOR SEM ENCARGOS:					28,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					28,19
VALOR BDI (24.53%):					6,92
VALOR COM BDI:					35,11

## 89131 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00001440	503318,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,25
VALOR SEM ENCARGOS:					7,25
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					7,25
VALOR BDI (24.53%):					1,78
VALOR COM BDI:					9,03

## 67826 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,33
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,97
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,24
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	89,71
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,00

CONSTRUTORA Beja Flor		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				

91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL SERVIÇO:						138,07



VALOR SEM ENCARGOS:	138,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	144,03
VALOR BDI (24.53%):	35,33
VALOR COM BDI:	179,36

**7058 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004000	29978,81	1,20
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	253222,22	10,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,33

VALOR SEM ENCARGOS:	11,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,33
VALOR BDI (24.53%):	2,78
VALOR COM BDI:	14,11

**7059 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001400	29978,81	0,42
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001400	253222,22	3,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					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

**7060 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007500	29978,81	2,25
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	253222,22	18,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,24

VALOR SEM ENCARGOS:	21,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,24

*(Handwritten signatures and initials)*



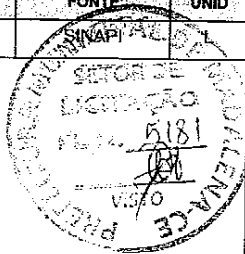
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

VALOR BDI (24.53%):	5,21
VALOR COM BDI:	26,45

7061 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	lit	24,51000000	3,66	89,71
TOTAL MATERIAL:					89,71



VALOR SEM ENCARGOS:	89,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	89,71
VALOR BDI (24.53%):	22,01
VALOR COM BDI:	111,72

## 88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE 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
00020020	SINAPI	H	1,00000000	6,97	6,97
TOTAL MAO DE OBRA:					6,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
TOTAL MATERIAL:					0,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICO:					0,03


VALOR SEM ENCARGOS:	11,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	16,96
VALOR BDI (24.53%):	4,16
VALOR COM BDI:	21,12

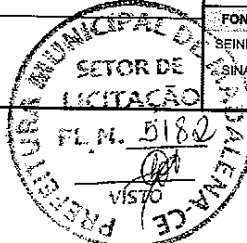
## 95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	SINAPI	H	0,00410000	6,97	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03

VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,02

*(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:
			BEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (24.53%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

**91402 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000290	29978,81	0,09
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	253222,22	0,73
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,82</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,82
VALOR BDI (24.53%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,02

**67827 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,33	11,33
7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,97	3,97
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,00	11,00
91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>27,12</b>

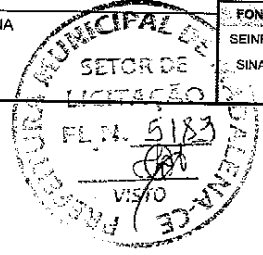
VALOR SEM ENCARGOS:	27,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	33,08
VALOR BDI (24.53%):	8,11
VALOR COM BDI:	41,19

**91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,48	3,48

*(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:	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		-		-		-



TOTAL SERVIÇO:	4,64
VALOR SEM ENCARGOS:	4,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,64
VALOR BDI (24.53%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,78

**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 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	8711,01	0,46
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,46</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>					<b>0,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,57</b>


**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 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001400	8711,01	0,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,15</b>

**91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	8711,01	0,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</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>



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	-	-	

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,81000000	4,30	3,48
TOTAL MATERIAL:					3,48
VALOR SEM ENCARGOS:					3,48
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,48
VALOR BDI (24.53%):					0,85
VALOR COM BDI:					4,33

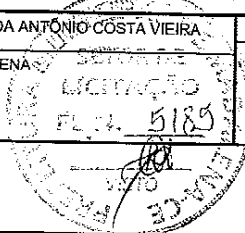
5811 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5695 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,25	22,25
53792 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	111,52	111,52
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,00	11,00
91367 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,87	11,87
91368 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,15	4,15
91369 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL SERVIÇO:					161,65
VALOR SEM ENCARGOS:					161,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,96
VALOR COM ENCARGOS:					167,61
VALOR BDI (24.53%):					41,11
VALOR COM BDI:					208,72

5695 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007500	29978,81	2,25
00037760 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	266663,20	20,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,25
VALOR SEM ENCARGOS:					22,25
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					22,25
VALOR BDI (24.53%):					5,46

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



VALOR COM BDI:	27,71
----------------	-------

53792 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	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

91362 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00004000	29978,81	1,20
00037760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	266663,20	10,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,87
VALOR BDI (24.53%):	2,91
VALOR COM BDI:	14,78

91368 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001400	29978,81	0,42
00037760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001400	266663,20	3,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,15	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,15
VALOR BDI (24.53%):	1,02
VALOR COM BDI:	5,17

91369 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000290	29978,81	0,09
00037760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	266663,20	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,86	

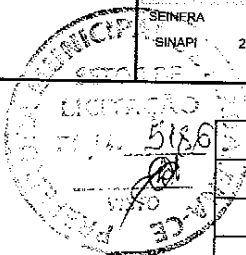
VALOR SEM ENCARGOS:	0,86
---------------------	------

*(Handwritten signatures and initials)*



# 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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,86
VALOR BDI (24,53%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,07

## 5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,41	25,41
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	62,92	62,92
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,04	13,04
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,33	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	5,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>126,93</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	126,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,71
VALOR COM ENCARGOS:	134,64
VALOR BDI (24,53%):	33,03
VALOR COM BDI:	167,67

## 53857 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00007000	362970,00	25,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>25,41</b>

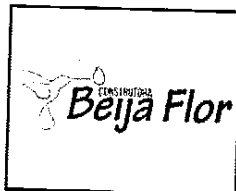
VALOR SEM ENCARGOS:	25,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,41
VALOR BDI (24,53%):	6,23
VALOR COM BDI:	31,64

## 53858 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	17,19000000	3,66	62,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,92</b>

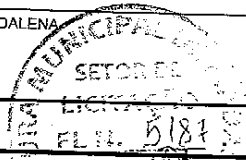
VALOR SEM ENCARGOS:	62,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	62,92
VALOR BDI (24,53%):	15,43
VALOR COM BDI:	78,35

*[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:
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



**89128 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	362970,00	20,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>20,33</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	20,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,33
VALOR BDI (24.53%):	4,99
VALOR COM BDI:	25,32

**89129 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00001440	362970,00	5,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,23</b>


VALOR SEM ENCARGOS:	5,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,23
VALOR BDI (24.53%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,51

**5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,11	22,11
5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	111,52	111,52
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,42	11,42
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,80	11,80
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,71	4,71
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>162,53</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	162,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,33
VALOR COM ENCARGOS:	168,86
VALOR BDI (24.53%):	41,42
VALOR COM BDI:	210,28

*[Handwritten signatures and initials]*

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	30/06/2020	BDI:
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	-	-	

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	49050,00	3,15
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	294910,82	18,96

TOTAL EQUIPAMENTO: 22,11

VALOR SEM ENCARGOS: 22,11

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 22,11

VALOR BDI (24.53%): 5,42

VALOR COM BDI: 27,53

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	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

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0 370 ALIMENTAÇÃO - 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
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	7,39	7,39

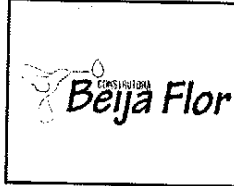
TOTAL MAO DE OBRA: 7,39

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

TOTAL MATERIAL: 0,65

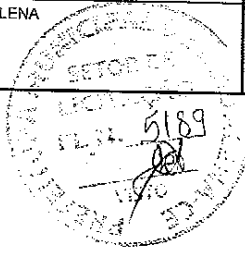
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03

TOTAL SERVICOS: 0,03



# 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
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR SEM ENCARGOS:	11,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,33
VALOR COM ENCARGOS:	17,75
VALOR BDI (24.53%):	4,35
VALOR COM BDI:	22,10

## 95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	7,39	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03

VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (24.53%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07

## 91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	49050,00	1,68
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	0,00003430	294910,82	10,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,80


VALOR SEM ENCARGOS:	11,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,80
VALOR BDI (24.53%):	2,89
VALOR COM BDI:	14,69

## 91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001370	49050,00	0,67
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	0,00001370	294910,82	4,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,71

VALOR SEM ENCARGOS:	4,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,71
VALOR BDI (24.53%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,87

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO GOSTA 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%	46,69%	03/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

**91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	49050,00	0,14
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	294910,82	0,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,97</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR BDI (24.53%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,21

**5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,42	11,42
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,80	11,80
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,71	4,71
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>28,90</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	28,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,33
VALOR COM ENCARGOS:	35,23
VALOR BDI (24.53%):	8,64
VALOR COM BDI:	43,87

**5921 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53840 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,32	1,32
53841 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
87026 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>2,58</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,58
VALOR BDI (24.53%):	0,63
VALOR COM BDI:	3,21

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

**53840 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005140	25587,36	1,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,32

VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,32
VALOR BDI (24.53%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,64

**53841 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00003570	25587,36	0,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,91

VALOR SEM ENCARGOS:	0,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,91
VALOR BDI (24.53%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,13

**87026 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00001370	25587,36	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,35

VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR BDI (24.53%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,44


**5923 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,32
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,35
TOTAL SERVICIO:					1,67

VALOR SEM ENCARGOS:	1,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,67
VALOR BDI (24.53%):	0,41
VALOR COM BDI:	2,08



## 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.
			SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

### 73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF\_02/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	18,61	18,61
73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,91	3,91
73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	39,31	39,31
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	13,05	39,15
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>115,85</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	115,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,16
VALOR COM ENCARGOS:	139,01
VALOR BDI (24.53%):	34,10
VALOR COM BDI:	173,11

### 5089 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF\_02/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	278993,86	18,61
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>18,61</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	18,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,61
VALOR BDI (24.53%):	4,56
VALOR COM BDI:	23,18

### 73309 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF\_02/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	278993,86	14,87
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>14,87</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	14,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,87
VALOR BDI (24.53%):	3,65
VALOR COM BDI:	18,52

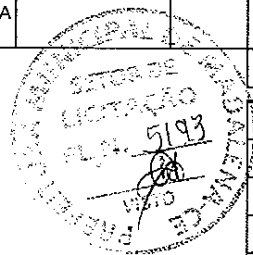
### 73313 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF\_02/2016 (H)

## 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>
		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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001400	278993,86	3,91
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,91</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>					<b>0,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,87</b>



### 73315 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_02/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,74000000	3,66	39,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>39,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>39,31</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>					<b>9,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>48,95</b>

### 88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR 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
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	8,99	8,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,99</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>

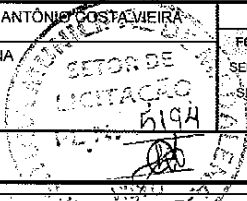
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,77</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>5,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,86</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	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				
FUNTE	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																						



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	8,99	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,11</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,14</b>

### 89035 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,06	8,06
5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,21	41,21
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,02	12,02
89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,37	7,37
89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,94	1,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>70,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>70,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>77,44</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>					<b>19,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>96,44</b>

### 5714 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

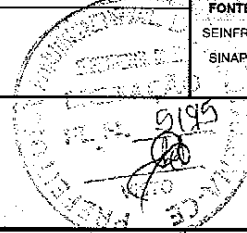
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	138321,00	8,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,06</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>					<b>1,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,04</b>

### 5715 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	3,66	41,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>41,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>41,21</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%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR BDI (24.53%):	10,11
VALOR COM BDI:	51,32

**89033 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	138321,00	7,37
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,37</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	7,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,37
VALOR BDI (24.53%):	1,81
VALOR COM BDI:	9,18

**89034 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001400	138321,00	1,94
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,94</b>

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

**89036 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

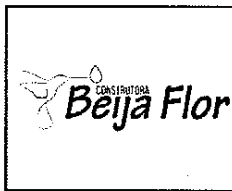
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,02	12,02
89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,37	7,37
89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,94	1,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>21,33</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	21,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	28,17
VALOR BDI (24.53%):	6,91
VALOR COM BDI:	35,08

**93244 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF\_02/2016 (CHI)**

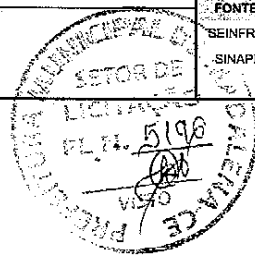
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,91	3,91
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,05	13,05

*[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%	48,63%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-



TOTAL SERVIÇO:	31,83
VALOR SEM ENCARGOS:	31,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,72
VALOR COM ENCARGOS:	39,55
VALOR BDI (24.53%):	9,70
VALOR COM BDI:	49,25

## 96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF\_06/2017 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,05	13,05
96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	54,06	54,06
96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	29,69	29,69
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	6,23	6,23
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	23,73	23,73

TOTAL SERVIÇO:	126,76
VALOR SEM ENCARGOS:	126,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,72
VALOR COM ENCARGOS:	134,48
VALOR BDI (24.53%):	32,99
VALOR COM BDI:	167,47

## 96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2017 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C 221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,77000000	3,66	54,06

TOTAL MATERIAL:	54,06
VALOR SEM ENCARGOS:	54,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,06
VALOR BDI (24.53%):	13,26
VALOR COM BDI:	67,32


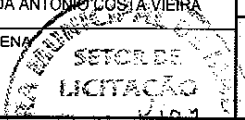
## 96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	445176,09	29,69

TOTAL EQUIPAMENTO:	29,69
VALOR SEM ENCARGOS:	29,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,69
VALOR BDI (24.53%):	7,28

*(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	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:	36,97
----------------	-------

### 96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF\_06/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00001400	445176,09	6,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					6,23	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					6,23	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					6,23	
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>					1,53	
<b>VALOR COM BDI:</b>					7,76	

### 96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	445176,09	23,73
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					23,73	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					23,73	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					23,73	
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>					5,82	
<b>VALOR COM BDI:</b>					29,55	


### 96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF\_06/2017 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,05	13,05
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	6,23	6,23
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	23,73	23,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					43,01	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					43,01	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					7,72	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					50,73	
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>					12,44	
<b>VALOR COM BDI:</b>					63,17	

### 5674 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,90	17,90

## 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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%		08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018																		
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%		08/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,31	39,31
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,05	13,05
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,30	14,30
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,76	3,76

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>88,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>88,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>96,04</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>23,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>119,60</b>

### 5674 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	268341,58	17,90

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>17,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,90</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>4,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,29</b>

### 53788 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)


MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,74000000	3,66	39,31

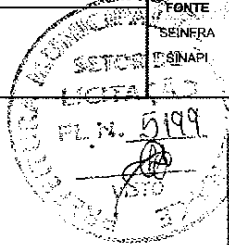
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>39,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,31</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>9,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,95</b>

### 89210 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	268341,58	14,30

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>14,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</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:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



VALOR COM ENCARGOS:	14,30
VALOR BDI (24.53%):	3,51
VALOR COM BDI:	17,81

**89211 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001400	268341,58	3,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,76

VALOR SEM ENCARGOS:	3,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,76
VALOR BDI (24.53%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,68

**5685 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,05	13,05
89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,30	14,30
89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,76	3,76
TOTAL SERVICO:					31,11

VALOR SEM ENCARGOS:	31,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,72
VALOR COM ENCARGOS:	38,83
VALOR BDI (24.53%):	9,52
VALOR COM BDI:	48,36

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,20023529	0,98	19,80
12702 JUROS	SEINFRA	H	6,81757941	0,98	6,68
12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,64	10,64
TOTAL TRANSPORTE:					37,12


VALOR SEM ENCARGOS:	37,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,07
VALOR COM ENCARGOS:	46,19
VALOR BDI (24.53%):	11,33
VALOR COM BDI:	57,52

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

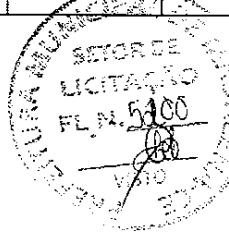
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*(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		<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>08/2019</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%	08/2019	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%	08/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,64	10,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,71</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>						<b>4,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,54</b>




I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,98	49,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,98	16,55
12555	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,83	11,83
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>77,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>77,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>16,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>87,51</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>						<b>21,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>108,98</b>

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO 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>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,91</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>						<b>5,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,28</b>

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,98	39,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,98	16,28
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,83	11,83
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>67,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>67,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>77,65</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>						<b>19,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>96,70</b>

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
---	--	--	--	--	--	--

		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				

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

### I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)


TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,20023529	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,81757941	0,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	30,30035294	0,98
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	64,95
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,64
TOTAL TRANSPORTE:					131,76
VALOR SEM ENCARGOS:					131,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,07
VALOR COM ENCARGOS:					140,83
VALOR BDI (24.53%):					34,55
VALOR COM BDI:					175,38

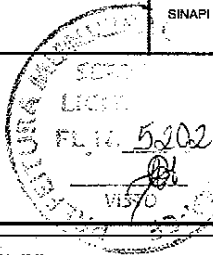
### I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,53
TOTAL TRANSPORTE:					64,95
VALOR SEM ENCARGOS:					64,95
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					64,95
VALOR BDI (24.53%):					15,93
VALOR COM BDI:					80,88

### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,98
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,31
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,83
TOTAL TRANSPORTE:					246,32
VALOR SEM ENCARGOS:					246,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,08

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 ENCARGOS:	256,40
VALOR BDI (24.53%):	62,89
VALOR COM BDI:	319,29

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,53	95,31
TOTAL TRANSPORTE:						95,31
VALOR SEM ENCARGOS:						95,31
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						95,31
VALOR BDI (24.53%):						23,38
VALOR COM BDI:						118,69

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,98	39,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,98	16,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,98	59,19
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,07	82,07
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,83	11,83
TOTAL TRANSPORTE:						208,83
VALOR SEM ENCARGOS:						208,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,08
VALOR COM ENCARGOS:						218,91
VALOR BDI (24.53%):						53,70
VALOR COM BDI:						272,61

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,53	82,07
TOTAL TRANSPORTE:						82,07
VALOR SEM ENCARGOS:						82,07
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						82,07
VALOR BDI (24.53%):						20,13
VALOR COM BDI:						102,20

**88309 - PEDREIRO 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

CONSTRUTORA <b>Beija Flor</b>		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:	VERBAO	HORA	MES	REF.	
		SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,69%	08/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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	
00004750	PEDREIRO	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	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICO:					0,11	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	16,99
VALOR BDI (24.53%):	4,17
VALOR COM BDI:	21,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	6,48	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (24.53%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,26

**88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2014 (M3)**


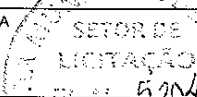
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	53,96	62,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	441,51000000	0,45	198,68
TOTAL MATERIAL:					260,73	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48000000	9,21	78,10
TOTAL SERVICO:					78,10	

VALOR SEM ENCARGOS:	338,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	32,65
VALOR COM ENCARGOS:	371,48
VALOR BDI (24.53%):	91,12
VALOR COM BDI:	462,60

*[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	 5/20/20	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						

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,00	69,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>69,97</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,03	60,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,45	218,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>279,54</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>349,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>59,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>409,14</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>100,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>509,50</b>

### 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	6,54	6,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,54</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,06</b>


SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,09</b>

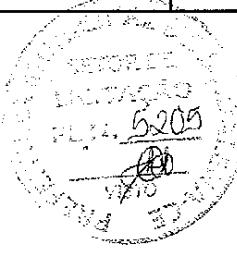
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,71</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>4,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,81</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	6,54	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,09</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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</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>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																				
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																				



VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (24.53%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22

### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,46	1,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,89</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,32</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	3,82
VALOR BDI (24.53%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,76

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

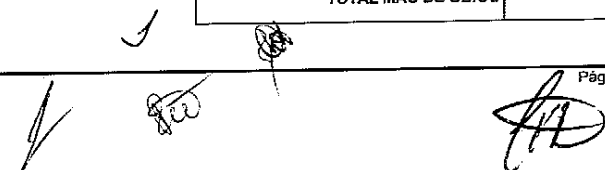
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,00	18,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,54</b>

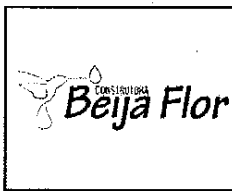
VALOR SEM ENCARGOS:	18,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,80
VALOR COM ENCARGOS:	34,34
VALOR BDI (24.53%):	8,42
VALOR COM BDI:	42,76

### C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRASP) (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	29,78	1,91
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	50,94	2,28
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	29,32	1,35
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	67,78	3,52
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	116,20	0,31
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	152,37	3,35
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	65,74	1,36
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	191,26	2,81
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>16,89</b>

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	7,00	4,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,66</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	-	-	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,20	13,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,20</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,42	8,29
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	12,88	13,52
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>21,81</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>56,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>67,72</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>16,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>84,33</b>

## 10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,98	14,31
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,98	4,83
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,64	10,64
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>29,78</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,85</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>9,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,38</b>

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
45 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,64	10,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,64</b>

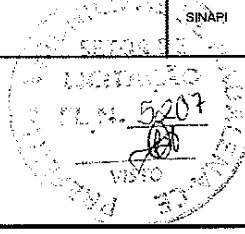
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,71</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>4,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,54</b>

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,98	29,33
I2702 JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,98	9,78
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,83	11,83
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>50,94</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,08</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	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	REF. 12/2018
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 08/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-



VALOR COM ENCARGOS:	61,02
VALOR BDI (24.53%):	14,97
VALOR COM BDI:	75,99

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

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

**10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,98	13,12
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,98	4,37
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,83	11,83
TOTAL TRANSPORTE:					29,32

VALOR SEM ENCARGOS:	29,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	39,40
VALOR BDI (24.53%):	9,66
VALOR COM BDI:	49,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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


**10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

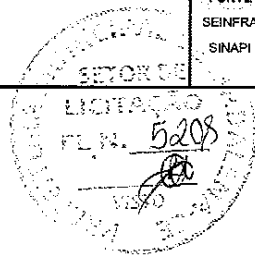
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,98	39,48
12702 JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,98	14,81
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,49	13,49
TOTAL TRANSPORTE:					67,78

VALOR SEM ENCARGOS:	67,78
---------------------	-------

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



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%	03/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,50
VALOR COM ENCARGOS:	79,28
VALOR BDI (24.53%):	19,45
VALOR COM BDI:	98,73

**I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,49	13,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,49</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	13,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,50
VALOR COM ENCARGOS:	24,99
VALOR BDI (24.53%):	6,13
VALOR COM BDI:	31,12

**I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,98	14,31
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,98	4,83
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	0,98	21,47
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	64,95	64,95
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,64	10,64
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>116,20</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	116,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,07
VALOR COM ENCARGOS:	125,27
VALOR BDI (24.53%):	30,73
VALOR COM BDI:	156,00

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


TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,53	64,95
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>64,95</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	64,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,95
VALOR BDI (24.53%):	15,93
VALOR COM BDI:	80,88

**I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,98	29,33
I2702 JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,98	9,78
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	0,98	32,59

*[Handwritten signatures and marks]*

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	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 85,20% 85,20% -	MES - 48,69% -
					REF.	
					12/2018	
					08/2019	

12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	68,84	68,84
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,83	11,83
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>152,37</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>152,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>162,45</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>39,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>202,30</b>

#### 12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,53	68,84
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>68,84</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>68,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,84</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>16,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>85,73</b>

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,98	13,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,98	4,37
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,98	13,12
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,30	23,30
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,83	11,83
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>65,74</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>65,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>75,82</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>18,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>94,42</b>

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,53	23,30
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>23,30</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,30</b>
<b>VALOR BDI (24.53%):</b>	<b>5,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,02</b>