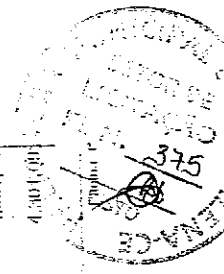
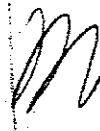


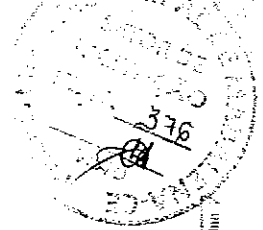
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	DATA:	22/03/2021	BDI:	27,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	85,20% 48,69%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	<b>SINAPI:</b>	2019/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>VERBA:</b>	85,08% 48,60%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	93572	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,50	4.530,59	5.753,85	6.795,89	8.630,78
1.2	00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,50	1.571,22	1.995,45	2.356,83	2.993,18
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1		<b>PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>							
2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	374,40	475,49	4.492,80	5.705,88
2.1.2	04982	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	922,50	2,90	3,68	2.675,25	3.394,80
2.1.3	01993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	922,50	2,90	3,68	2.675,25	3.394,80
2.2		<b>PREPARAÇÃO DA ESTRADA</b>							
2.2.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	34.122,00	0,34	0,43	11.601,48	14.672,46
2.2.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF. 11/2019	SINAPI	M2	34.122,00	1,48	1,88	50.500,56	64.149,36
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA (PIÇARRAMENTO)</b>								
3.1		<b>JAZIDA (MATEIRAL DE EMPRESTIMO)</b>							
3.1.1	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS	SINAPI	M2	6.514,20	0,31	0,39	2.019,40	2.540,54
3.1.2	73622/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	6.514,20	0,47	0,60	3.061,67	3.908,52
3.1.3	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL - 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS DE 110 A 160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL + 13T E PA CARREGADORA COM 170 HP.	SINAPI	M3	9.771,30	2,62	3,33	25.600,81	32.530,43
3.1.4	02840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	9.771,30	1,12	1,42	10.943,86	13.875,25
3.1.5	100574	INDENIZAÇÃO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS AF. 11/2019	SINAPI	M3	9.771,30	0,85	1,08	8.305,61	10.653,00
3.2		<b>RECUPERAÇÃO DE BARRAGEM EXISTENTE</b>							
3.2.1	93687	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BARRIGANTE DE 14 M3 EM VIA URBANA EM BETO NATURAL (UNIDADE 1X1KM) AF. 02/2018	SINAPI	1X1KM	31.704,30	0,85	1,08	26.988,83	34.240,86
3.2.2	96005	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ALFARDO COM 50 O PR DOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCELUVE SOLUJ ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF. 11/2019	SINAPI	M3	9.771,30	6,91	8,78	67.519,88	85.792,01
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								
4.1	03553	PLACA DE TRAFUGAMENTO VERTICAL REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,15	660,17	839,82	3.386,67	4.301,00



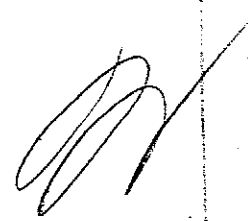
  
 Assessor(a) de Planejamento  
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE

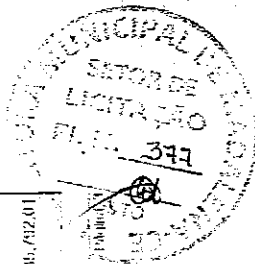


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	DATA :	22/03/2021	BDI :	27,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	05.20%	48.69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2019/11 COM DESONERACAO	86.08%	48.30%
			COMPOSICOES PROPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
								61.806,37	61.806,37
								VALOR BDI:	61.806,37
								VALOR ORÇAMENTO:	228.884,59
								VALOR TOTAL:	290.690,96
								VALOR BDI TOTAL:	61.806,37

  
 Roberto Carneiro de Menezes  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 261.223/1-1



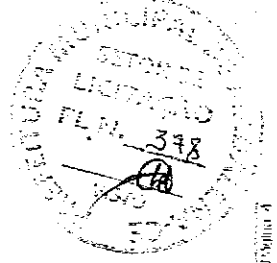
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO


**DATA:** 22/03/2021 **BDI:** 27,00%  
**VEICULO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 85,20%  
**SINAPI:** 2019/11 COM DESONERAÇÃO **MES:** 48,69%  
**CONDIÇÕES:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **DIATA REF.:** 12/2018

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE  
**DESCRIÇÃO:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

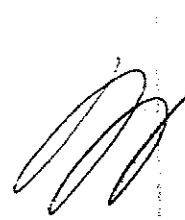
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>										11.623,96
1.1	93572	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,50	4.257,88	193,70	0,00	79,01	1.223,26	5.753,85	9.630,78
1.2	00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,50	1.571,22	0,00	0,00	424,23		1.995,45	2.993,18
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										91.317,30
2.1		<b>PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>										12.495,48
2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	30,70	331,96	0,00	11,72	101,09	475,49	5.705,88
2.1.2	C4982	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	922,60	0,26	0,00	0,00	2,65	0,78	3,68	3.394,90
2.1.3	C4983	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	922,60	0,25	0,00	0,00	2,65	0,78	3,68	3.394,90
2.2		<b>PREPARAÇÃO DA ESTRADA</b>										14.672,45
2.2.1	70672	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E CREDEIF	SINAPI	M2	34.122,00	0,22	0,07	0,00	0,05	0,09	0,43	14.672,45
2.2.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF. 112010	SINAPI	M2	34.122,00	0,40	0,23	0,63	0,13	0,40	1,88	64.149,36
3		<b>MOVIMENTO DE TERRA (PICARRAMENTO)</b>										163.448,61
3.1		<b>JAZIDA MATERIAL DE EMPRESTIMO</b>										63.415,74
3.1.1	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 16CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	6.514,20	0,04	0,12	0,14	0,01	0,08	0,38	2.510,54
3.1.2	73672/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	6.514,20	0,06	0,16	0,20	0,03	0,13	0,60	3.908,52
3.1.3	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL NA CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 100HP COM LAMINA DE FERRO OPERACIONAL - 131 E PA CARREGADORA COM 170 HP	SINAPI	M3	9.771,30	0,40	0,86	1,18	0,14	0,71	3,35	32.530,43
3.1.4	C2060	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	9.771,30	0,00	1,12	0,00	0,00	0,00	1,42	13.875,25
3.1.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM HALLER DE 1,50 M3 AF. 112010	SINAPI	M3	9.771,30	0,30	0,19	0,30	0,07	0,23	1,01	10.563,00
3.2		<b>RECUPERAÇÃO DE BARRIESTEIRAS</b>										120.632,87
3.2.1	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TACATI DE 14 MIL LITROS DE CAPACIDADE UTILIZANDO (QUANTIDADE 1666) AF. 0402010	SINAPI	LXAMB	11.704,50	0,06	0,47	9,30	0,02	0,25	1,08	34.240,98
3.2.2	93595	EXE. CORTA E GOMPA. TACATI DE 14 MIL LITROS COM 13000 PREDOMINANTEMENTE ALGUEIROS, EXCUTUAM. ESCO. 133-AVALIAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF. 112010	SINAPI	M3	9.771,30	2,14	1,31	2,87	0,50	1,87	8,70	16.792,01

Roberto Oliveira R. de M. e  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 06/71253-1




		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO</b>			
		RECLUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE			
OBRA:	RECLUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	DATA:	22/03/2021	BDI:	27,00%
DESCRIÇÃO:	RECLUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO 85.20% 48.69% 12/2018
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SEINFRA:	2019111 COM DESONERAÇÃO 85.06% 48.60% 12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA				

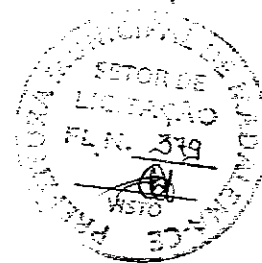
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (RS)			PREÇO UNITÁRIO (RS)	PREÇO TOTAL (RS)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
4		SINALIZAÇÃO VERTICAL								4.301,09
4.1	C9383	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,13	37,11	589,12	0,00	23,94	838,42
VALOR BDI TOTAL:										61.808,37
VALOR BDI:										61.808,37
VALOR ORÇAMENTO:										228.884,59
VALOR TOTAL:										290.690,96


  
 Roberto Oliveira Rocha Pires  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 061725314-1


## RESUMO DO ORÇAMENTO

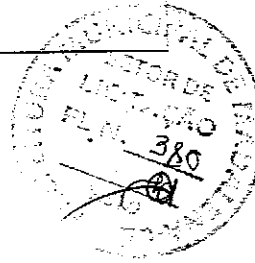
	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	<b>DATA:</b> 22.03.2021	<b>ED:</b> 07.004	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SENRA	0264 COM DESGNERAÇÃO	35.000
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAP	201841 COM DESGNERAÇÃO	48.000
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.626,98	4,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	51.817,50	30,41
2.1	PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	13.498,43	4,00
2.2	PREPARAÇÃO DA ESTRADA	38.319,07	27,11
3	MOVIMENTO DE TERRA (PIÇARRAMENTO)	169.448,81	69,11
3.1	JAZIDA( MATERIAL DE EMPRESTIMO)	59.418,74	21,90
3.2	RECUPERAÇÃO DE BASE EXISTENTE	110.030,07	41,09
4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	4.571,09	1,48
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>51.808,97</b>
		<b>VALOR ED:</b>	<b>51.808,97</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>229.884,89</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>280.693,86</b>



  
 Roberto Oliveira Roque Pires  
 Engenheira Civil  
 CREA: 061728314-1

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	DATA: 22/09/2021
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	EQ: 07.00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	FORTE	VERSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SENRA	HORA
		SAPAI	RES
			ESP
			0000
			0000
			0000



**2.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)**

			QTD
74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)	3*2'2	12.00000000	12,00
			12,00

**2.1.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

			QTD
MOTONIVELADORA	184,50*1*1	184,50000000	184,50
Pá Carregad184	184,50*1*1	184,50000000	184,50
ROLO COMPACTADOR	184,50*1*1	184,50000000	184,50
Trator Esteira	184,50*1*1	184,50000000	184,50
Trator c. Grade	184,50*1*1	184,50000000	184,50
			922,50

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

			QTD
Motonive.	184,50*1*1	184,50000000	184,50
Pá Carregad.	184,50*1*1	184,50000000	184,50
Rolo Compac.	184,50*1*1	184,50000000	184,50
Trator Esteira	184,50*1*1	184,50000000	184,50
Trator c. Grade	184,50*1*1	184,50000000	184,50
			922,50


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

			QTD
78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)	6170*6,60	34.122.00000000	34.122,00
			34.122,00


**2.2.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)**

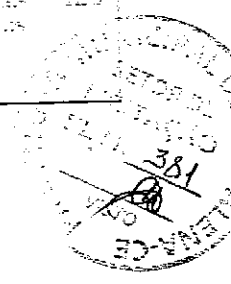
			QTD
100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)	6170*6,60	34.122.00000000	34.122,00
			34.122,00

**3.1.2. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)**

  
 Roberto Oliveira Roque Pires  
 Engenheira Civil  
 CREA: 061725314-1

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>		DATA : 22/03/2021		BDI : 27,00%		
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	FONTE	VERBAO	MORA	YES	REF
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SEM-FRA	029,1 COM DESONERACAO	00,00%	00,00%	00,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SINAPI	3019,01 COM DESONERACAO	00,00%	00,00%	00,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		COMPOSICOES PROPRIAS	0,00%	0,00%	



			QTD
73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)	5514,20	6.514.20000000	6.514,20
			5.514,20

**3.2.1. 93597 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF\_04/2016 (TXKM)**

			QTD
VOL. A SER TRANSP(M³) (DIST X JAZIDA)	12241,12*2,59	31.704.50080000	31.704,50
			31.704,50

**3.2.2. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)**

			QTD
96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)	9771,30	9.771.30000000	9.771,30
			9.771,30

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

			QTD
PLACA ADVERTENCIA (0,50X0,50)	0,25*17	4,25000000	4,25
PLACA REGULAMENTAÇÃO D=0,75M	0,44000000*2	0,88000000	0,88
			5,13

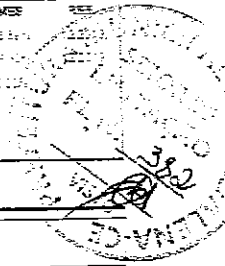


Roberto Oliveira Roque Pires  
 Engenheira Civil  
 CREA: 061728314-1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	DATA: 23.03.2021	BD: 07.00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	VERSAO:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SEM-FRA:	026 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI:	2019 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS



### 1.1. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	25,94	25,94
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL GERAL:						44,01

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4210,72	4210,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4210,72

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	14,28	14,28
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	178,44	178,44
TOTAL MATERIAL:						192,72

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	47,16	47,16
TOTAL SERVIÇO:						47,16

VALOR:	4.630,59
VALOR COM DESONERACAO:	1.228,28
VALOR COM ED:	8.753,55
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	9.981,83
VALOR ED TOTAL:	1.934,29
VALOR TOTAL COM ED:	8.047,54
TOTAL GERAL:	8.092,75

### 1.2. 00041096 - VIGIA DIURNO (MENSALISTA) (MES)

VALOR:	1.574,20
VALOR COM DESONERACAO:	424,23
VALOR COM ED:	1.998,43
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2.022,66
VALOR ED TOTAL:	833,25
VALOR TOTAL COM ED:	1.189,41
TOTAL GERAL:	2.022,66


### 2.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FORTE	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	4,00	4,00
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3*) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	5,00	20,00
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	300,00	300,00

**Roberta Oliveira Roque Pires**  
 Engenheira Civil  
 CREA 051728314-1

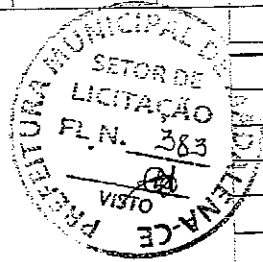


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	<b>DATA:</b> 22/08/2021	<b>BDI: 27,10%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	<b>SEINFRA:</b>	0251 COM DESONERACAO	38,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	<b>SINAPI:</b>	2019M COM DESONERACAO	38,00%

00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	18,04	1,94
					TOTAL MATERIAL:	228,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86262	SINAPI	H	1,00000000	18,04	18,04
88316	SINAPI	H	2,00000000	18,04	36,08
94962	SINAPI	M3	0,01000000	244,81	2,45
TOTAL SERVIÇO:					56,57



VALOR:	574,45
VALOR BDI (27,10%):	155,68
VALOR COM BDI:	473,48
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	4.482,00
VALOR BDI TOTAL:	1.216,08
VALOR TOTAL COM BDI:	5.708,88
TOTAL GERAL:	5.708,88

### 2.1.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	SEINFRA	H	0,01250000	231,73	2,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,90

VALOR:	2,90
VALOR BDI (27,10%):	0,78
VALOR COM BDI:	3,68
QUANTIDADE:	322,60
VALOR TOTAL:	1.675,28
VALOR BDI TOTAL:	719,88
VALOR TOTAL COM BDI:	3.394,80
TOTAL GERAL:	3.394,80


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	SEINFRA	H	0,01250000	231,73	2,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,90

VALOR:	2,90
VALOR BDI (27,10%):	0,78
VALOR COM BDI:	3,68
QUANTIDADE:	322,60
VALOR TOTAL:	1.675,28
VALOR BDI TOTAL:	719,88
VALOR TOTAL COM BDI:	3.394,80
TOTAL GERAL:	3.394,80

Roberto Oliveira Roque Pires  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 061728314-1

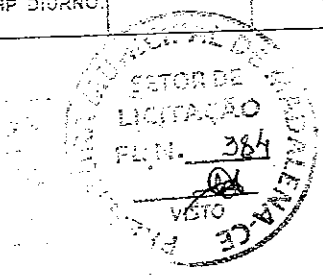
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	DATA: 22.03.2014	SEMESTRO:		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	FONTE:	VERBA:	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SINAFRA:	2014/1/001/DESEMPERACAO	48.100	4.120
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI:	2014/1/001/DESEMPERACAO	48.100	48.100
			COMPOZICOES PROPRAS	1.000	1.000	

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

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00266800	10,95	0,03
TOTAL MATERIAIS						0,03

SERVICO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,62	0,04
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,95	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,97	0,10
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	45,95	0,09
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	51,75	0,05
TOTAL SERVICOS						0,32



VALOR:	0,34
VALOR BD (27,00%)	0,09
VALOR COM BD	0,43
QUANTIDADE:	34.122,00
VALOR TOTAL	11.501,48
VALOR BD TOTAL	3.073,95
VALOR TOTAL COM BD	14.575,43
TOTAL GERAL	14.575,43

### 2.2.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF\_11/2014 (M2)

SERVICO	QUANTIDADE	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 290 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	189,80	0,19
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 290 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	35,87	0,25
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	45,11	0,00
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	51,23	0,41
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_02/2015	SINAPI	CHP	0,00200000	39,75	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	18,97	0,11
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_02/2015	SINAPI	CHI	0,00600000	37,00	0,22
TOTAL SERVICOS						0,97

VALOR:	1,45
VALOR BD (27,00%)	0,40
VALOR COM BD	1,85
QUANTIDADE:	34.122,00

**Roberto Oliveira Roque Pires**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 061725314-1



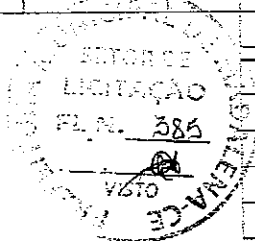
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	<b>DATA:</b> 22/03/2021	<b>BDI:</b> 27,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SEAPFA	02/11/2014
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	20/11/2014
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR TOTAL:	50.500,59
VALOR BDI TOTAL:	13.545,50
VALOR TOTAL COM BDI:	64.046,09
TOTAL GERAL:	64.046,09

### 3.1.1. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM. UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00230000	149,50	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	15,91	0,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,30</b>	



VALOR:	0,31
VALOR BDI (27,00%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,39
QUANTIDADE:	0,51420
VALOR TOTAL:	0,51940
VALOR BDI TOTAL:	0,1414
VALOR TOTAL COM BDI:	0,66084
TOTAL GERAL:	0,66084

### 3.1.2. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5832	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	146,44	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,91	0,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,00</b>	

VALOR:	0,00
VALOR BDI (27,00%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00
QUANTIDADE:	0,51420
VALOR TOTAL:	0,00187
VALOR BDI TOTAL:	0,0000
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00187
TOTAL GERAL:	0,00187

### 3.1.3. 74151/001 - ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL \* 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. (M3)

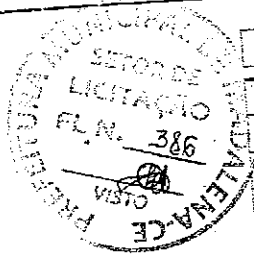
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00542550	149,50	0,00
5944	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00542060	37,57	0,75
5946	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00382620	56,30	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01869150	15,91	0,03

JORGE UNIVERTS RODRIGUES  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 061728314-1

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINARIAS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	FONTE:	VERBA	DATA:	22/08/2014
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINARIAS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SEINFRA:	088.1 COM DESONERACAO	HORA:	11.000
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SINAPI:	2014.11 COM DESONERACAO	RES:	11.000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		COMPOSIÇÕES PROPRIAS		



TOTAL SERVIÇO:	2.62
VALOR:	2.62
VALOR ED. EST. INFRA:	0.71
VALOR COM ED.:	3.33
QUANTIDADE:	9.774.00
VALOR TOTAL:	28.800.81
VALOR ED. TOTAL:	8.887.82
VALOR TOTAL COM ED.:	19.912.99
TOTAL GERAL:	22.539.49

## 3.1.4. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,42	1,42
TOTAL MATERIAL:					1,42
VALOR:					1,42
VALOR ED. EST. INFRA:					0,00
VALOR COM ED.:					1,42
QUANTIDADE:					9.774,00
VALOR TOTAL:					10.849,88
VALOR ED. TOTAL:					0,00
VALOR TOTAL COM ED.:					10.849,88
TOTAL GERAL:					10.849,88

## 3.1.5. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_11/2019 (M3)


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	SINAPI	CHP	0,00100000	141,89	141,89
5853	SINAPI	CHP	0,00100000	48,70	48,70
58316	SINAPI	T	0,00000000	1,00	1,00
TOTAL SERVIÇO:					191,59
VALOR:					191,59
VALOR ED. EST. INFRA:					0,00
VALOR COM ED.:					191,59
QUANTIDADE:					9.774,00
VALOR TOTAL:					8.108,97
VALOR ED. TOTAL:					0,00
VALOR TOTAL COM ED.:					8.108,97
TOTAL GERAL:					10.858,85

## 3.2.1. 93597 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3. EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF\_04-2016 (TXKM)

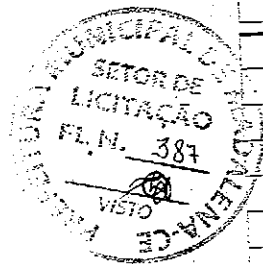
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Roberta Oliveira Roque P  
 Engenheira Civil  
 CREA: 051728314-1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OPERAÇÃO:</b> RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE		<b>DATA:</b> 22/03/2019		<b>BD:</b> 27/007	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE		<b>FONTE:</b> SENARA	<b>VERSÃO:</b> 02/1 COM DESONERACAO	<b>HORA:</b> 40:00	
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE		<b>SENAR:</b> 20/911 COM DESONERACAO	<b>COMPOSIÇÕES:</b> 100%	<b>VALOR:</b> 100%	<b>VALOR:</b> 100%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA					

89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00414000	195,00	1,95
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00104000	44,00	1,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,97</b>



VALOR:	0,85
VALOR DO SERVIÇO:	0,83
VALOR COM EDI:	1,05
QUANTIDADE:	31,70400
VALOR TOTAL:	29.949,00
VALOR DO TOTAL:	7.192,00
VALOR TOTAL COM EDI:	34.241,00
TOTAL GERAL:	34.241,00

### 3.2.2. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÃO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO. CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

SERVIÇO	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	0,00400000	155,00	0,62
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	0,00300000	35,00	0,11
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	0,00200000	105,00	0,21
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	0,00100000	54,00	0,05
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	109,15	1,09
58316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	17,5	0,14
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	0,00200000	27,00	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,37</b>


VALOR:	6,91
VALOR DO SERVIÇO:	1,87
VALOR COM EDI:	3,75
QUANTIDADE:	5,77400
VALOR TOTAL:	57.819,00
VALOR DO TOTAL:	15.170,00
VALOR TOTAL COM EDI:	65.789,00
TOTAL GERAL:	65.789,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**Roberta Oliveira Roque Pires**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 061728316-1

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGÁ, MADALENA-CE	DATA: 22/03/2021	BD: 21/0009
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGÁ, MADALENA-CE	FONTE	VERBAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGÁ, MADALENA-CE	SEINFRA	0287 COM DESONERACAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	201911 COM DESONERACAO

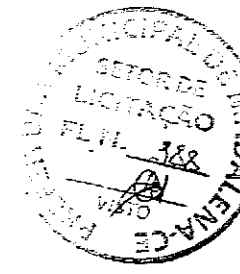
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,80000000	33,72	33,00
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,00	10,00
TOTAL EQUIPAMENTO						43,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,00	1,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL MAO DE OBRA						13,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,75	56,25
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,45	0,90
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,50	1,50
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,20	8,20
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,07	528,07
TOTAL MATERIAL						595,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	289,17	5,20
TOTAL SERVICO						5,20


VALOR	595,92
VALOR ED. (100%)	178,25
VALOR COM S.O.	222,42
QUANTIDADE	8,13
VALOR TOTAL	1.028,57
VALOR ED. TOTAL	214,40
VALOR TOTAL COM ED.	4.000,00
TOTAL GERAL	4.000,00



[Handwritten Signature]

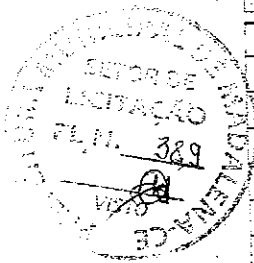
Roberto Oliveira Roque Pires  
Engenheiro Civil  
CREA: 061723314-1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	DATA: 22/03/2022	BD: 27/07/2022
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	VERSAO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SENPA	2022/03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAP	2022/03/2022

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00040818	SINAPI	MES	0,01120000	47,78	47,78
TOTAL MAO DE OBRA:					47,78
VALOR:					47,78
VALOR BD (TOMADA):					12,78
VALOR COM EDI:					60,55
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					47,78
VALOR BD TOTAL:					12,78
VALOR TOTAL COM EDI:					60,55
TOTAL GERAL:					60,55



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001213	SINAPI	H	0,00760000	0,10	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,10
VALOR BD (TOMADA):					0,00
VALOR COM EDI:					0,10
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					0,10
VALOR BD TOTAL:					0,00
VALOR TOTAL COM EDI:					0,10
TOTAL GERAL:					0,10

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

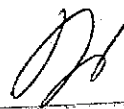
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL GERAL:					0,98

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001213	SINAPI	H	1,00000000	12,98	12,98
TOTAL MAO DE OBRA:					12,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00043459	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
00043483	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL MATERIAL:					0,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

Roberta Oliveira Roque  
 Engenharia Civil  
 CREA: 061728314-1

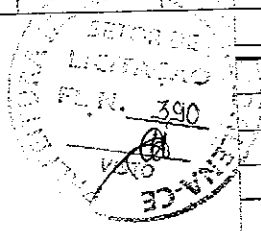


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	DATA: 22/05/2017	SP: 127017
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	FONTE:	VERBAO
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SERFRA:	026100M DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAP:	2016/11 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
				TOTAL SERVIÇO:		0,00
				VALOR:		18,00
				VALOR BD (27,00%):		4,84
				VALOR COM BD:		22,88
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		18,00
				VALOR BD TOTAL:		4,84
				VALOR TOTAL COM BD:		22,88
				TOTAL GERAL:		22,88



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01460000	2,00	0,29
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,29
				VALOR:		0,58
				VALOR BD (27,00%):		0,16
				VALOR COM BD:		0,74
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		0,74
				VALOR BD TOTAL:		0,16
				VALOR TOTAL COM BD:		0,90
				TOTAL GERAL:		0,90


### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

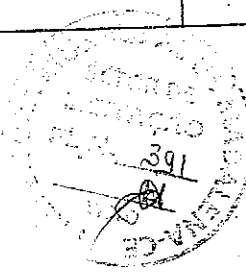
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1,00000000	2,00	2,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1,00000000	2,00	2,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,00	2,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,00	2,00
				TOTAL GERAL:		8,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	5,00	5,00
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,00	2,00
00043489	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
				TOTAL MATERIAL:		3,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	3,00	3,00
				TOTAL SERVIÇO:		3,00

Roberta Oliveira Roque Pires  
 Engenheira Civil  
 CREA: 061728314-1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	<b>DATA:</b> 22/03/2021	<b>BDI (%)</b> 00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	<b>VERBA:</b>	<b>HORA</b> <b>MIN</b> <b>SEG</b> <b>TER</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	<b>SINAPI</b>	<b>REF</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	0001 COM DESONERACAO	1820 00 00 00
			0001 COM DESONERACAO	0000 00 00 00
			COMPOZICOES PROPRIAS	0000 00 00 00



VALOR:	10,91
VALOR BDI (00%):	0,78
VALOR COM BDI:	11,69
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	11,69
VALOR BDI TOTAL:	0,78
VALOR TOTAL COM BDI:	11,69
TOTAL GERAL:	11,69

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

MAC DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666   OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI   H	0,00670000	11,69	0,08
<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>				
<b>VALOR:</b> 0,08				
<b>VALOR BDI (00%):</b> 0,00				
<b>VALOR COM BDI:</b> 0,08				
<b>QUANTIDADE:</b> 1,00				
<b>VALOR TOTAL:</b> 0,08				
<b>VALOR BDI TOTAL:</b> 0,00				
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b> 0,08				
<b>TOTAL GERAL:</b> 0,08				

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

GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI   H	1,00000000	1,55	1,55
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI   H	1,00000000	1,55	1,55
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI   H	1,00000000	0,07	0,07
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI   H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL GERAL:</b> 3,22				

MAC DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666   OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI   H	1,00000000	11,69	11,69
<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b> 11,69				

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043484   FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI   H	1,00000000	0,01	0,01
00043483   EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI   H	1,00000000	0,55	0,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b> 0,56				


SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI   H	1,00000000	0,08	0,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b> 0,08				

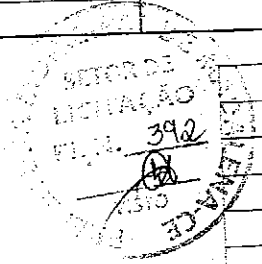
  

VALOR:	11,69
VALOR BDI (00%):	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	11,69

Roberto Oliveira Pogue - Res  
Engenheiro Civil  
CREA: 061725314-1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGÁ, MADALENA-CE	DATA:	22/03/2014	EDM:	27.00%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGÁ, MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGÁ, MADALENA-CE	SEMTRA	02/11/2014	40.00%	100.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	20/11/2014	40.00%	100.00%



VALOR COM EDM:	29.02
QUANTIDADE:	1.00
VALOR TOTAL:	18.78
VALOR SEM EDM:	4.29
VALOR TOTAL COM EDM:	29.02
TOTAL GERAL:	29.02

**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 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0.00000000	3.990 00	3.99

TOTAL EQUIPAMENTO:	3.99
VALOR:	3.99
VALOR SEM EDM:	0.00
VALOR COM EDM:	3.99
QUANTIDADE:	1.00
VALOR TOTAL:	3.99
VALOR SEM EDM:	0.00
VALOR TOTAL COM EDM:	3.99
TOTAL GERAL:	3.99

**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 ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0.00000000	3.990 00	3.99

TOTAL EQUIPAMENTO:	3.99
VALOR:	3.99
VALOR SEM EDM:	0.00
VALOR COM EDM:	3.99
QUANTIDADE:	1.00
VALOR TOTAL:	3.99
VALOR SEM EDM:	0.00
VALOR TOTAL COM EDM:	3.99
TOTAL GERAL:	3.99

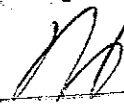
**88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0.00000000	3.990 00	3.99


  

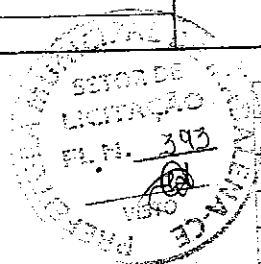
TOTAL EQUIPAMENTO:	3.99
VALOR:	3.99
VALOR SEM EDM:	0.00
VALOR COM EDM:	3.99

Roberta Oliveira Rosque Pires  
 Engenheira Civil  
 CREA: 061728314-1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	DATA: 22 DE 2014	BDI: 27,00%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	FONTE	VEREAD
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SENAPI	SEM COM DEPRECIACAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	SEM COM DEPRECIACAO



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,22
VALOR ED. TOTAL:	1,08
VALOR TOTAL COM BDI:	0,88
TOTAL GERAL:	0,22

### 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,176	0,22

TOTAL MATERIAL:	0,22
VALOR:	0,88
VALOR ED. TOTAL:	0,88
VALOR COM BDI:	0,22
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,88
VALOR ED. TOTAL:	0,22
VALOR TOTAL COM BDI:	0,22
TOTAL GERAL:	0,22

### 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	UND	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 - DEPRECIACAO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
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	0,08	0,08
88826 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	0,02	0,02
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	0,88	0,88

TOTAL SERVIÇO:	1,48
VALOR:	1,48
VALOR ED. TOTAL:	0,88
VALOR COM BDI:	1,08
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1,48
VALOR ED. TOTAL:	0,88
VALOR TOTAL COM BDI:	1,08
TOTAL GERAL:	1,48


### 88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UND	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 - DEPRECIACAO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02

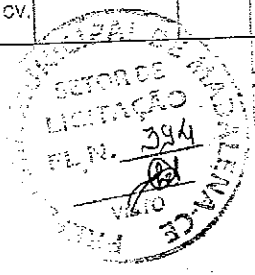
Roberta Oliveira Roque Pires  
 Engenheira Civil  
 CREA: 061728314-1

*Handwritten signature*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	DATA:	22.03.2014	ED. 1 2014		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	FONTE:	VERSAD	HORA	VERB	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SEINFRA:	0281 COM DESONERADO	35.00%	48.00%	10.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI:	2014 COM DESONERADO	35.00%	48.00%	10.00%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS				

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	0,00	0,00	
TOTAL SERVIÇO:							0,00
VALOR:							0,00
VALOR SEM DESONER.							0,00
VALOR COM DESONER.							0,00
QUANTIDADE:							1,00
VALOR TOTAL:							0,00
VALOR SEM TOTAL:							0,00
VALOR TOTAL COM DESONER.							0,00
TOTAL GERAL:							0,00



## 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,52700000	87,00	45,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,47	99,65
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	70,00	40,46
TOTAL MATERIAL:						185,96

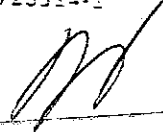
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	18,00	6,12
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	18,75	8,44
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	12,00	9,00
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	12,00	9,00
TOTAL SERVIÇO:						32,56

VALOR:		218,52
VALOR SEM DESONER.		218,52
VALOR COM DESONER.		218,52
QUANTIDADE:		1,00
VALOR TOTAL:		218,52
VALOR SEM TOTAL:		218,52
VALOR TOTAL COM DESONER.		218,52
TOTAL GERAL:		218,52


## 12759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

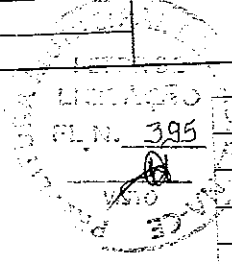
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	35,70000000	3,00	107,10
TOTAL TRANSPORTE:						107,10
VALOR:						107,10
VALOR SEM DESONER.						107,10
VALOR COM DESONER.						107,10

**Roberto Oliveira Aguiar Pires**  
 Engenheiro CIVIL  
 CREA: 061728314-1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE</b>		DATA: 22/03/2017		SEMIPREÇOS		
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	FONTE:	VERBAO	HORA	MEB	SEP
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SEINFRA:	2817 COM DESENERAÇÃO	28 000	47 880	12100
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SINAPI:	2118 17 COM DESENERAÇÃO	28 000	47 880	12100
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		DOUÇOS DOS PROPRIET		1 000	1 000	



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	120,00
VALOR BD TOTAL:	32,78
VALOR TOTAL COM BD:	152,78
TOTAL GERAL:	154,08

## 12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12645 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,08	20,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,08</b>
<b>VALOR BD (7,37%):</b>					<b>1,48</b>
<b>VALOR COM BD:</b>					<b>21,56</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>20,08</b>
<b>VALOR BD TOTAL:</b>					<b>1,48</b>
<b>VALOR TOTAL COM BD:</b>					<b>21,56</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>21,56</b>

## 10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	30,88607407	1,00	30,89
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,58279544	1,00	5,58
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	48,04711111	1,00	48,05
12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	10,00	10,00
12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	20,08	20,08
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>114,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>114,50</b>
<b>VALOR BD (7,37%):</b>					<b>8,44</b>
<b>VALOR COM BD:</b>					<b>122,94</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>122,94</b>
<b>VALOR BD TOTAL:</b>					<b>8,44</b>
<b>VALOR TOTAL COM BD:</b>					<b>131,38</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>131,38</b>

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

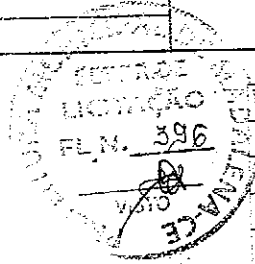
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00000000	0,00	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BD (7,37%):</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BD:</b>					<b>0,00</b>

Roberto Oliveira Roque Pres  
 Engenharia Civil  
 CREA: 061728314-1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE.	DATA: 22/03/2021	BD: 12/2021
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE.	VERSAO	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SINAFRA	2021 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAFR	2021 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,00
VALOR ED. TOTAL:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

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

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAFR	H	1,00000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAFR	H	1,00000000	0,00	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAFR	H	1,00000000	0,00	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAFR	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAFR	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAFR	H	1,00000000	0,00	0,00
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAFR	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAFR	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVICIO:						0,00

VALOR:	14,00
VALOR ED. TOTAL:	0,00
VALOR COM BDI:	14,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	14,00
VALOR ED. TOTAL:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	14,00
TOTAL GERAL:	14,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007395	NIVELADOR	SINAFR	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

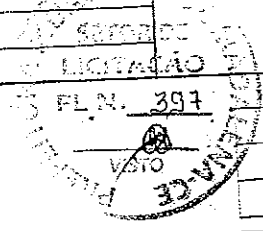
VALOR:	0,00
VALOR ED. TOTAL:	0,00
VALOR COM BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,00

  
**Roberto Oliveira Rodde Pires**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 061728314-1

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA REDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	DATA: 22/08/2017	ED: 00000000
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA REDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	VERBA:	HORA: 40,00
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SEINFRA:	2017 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI:	2017 COM DESONERACAO



VALOR ED. TOTAL	0,00
VALOR TOTAL COM ED.	0,00
TOTAL GERAL	0,00

## 88288 - NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00057370	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00057371	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL					0,00

## MAO DE OBRA

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007595	SINAPI	H	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL MAO DE OBRA					12,00

## MATERIAL

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043469	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00043463	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL					0,00

## SERVICO


SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95552	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVIÇO					0,00

VALOR	0,00
VALOR ED. TOTAL	0,00
VALOR COM ED.	0,00
QUANTIDADE	0,00
VALOR TOTAL	0,00
VALOR ED. TOTAL	0,00
VALOR TOTAL COM ED.	0,00
TOTAL GERAL	0,00

## 95391 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002355	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL MAO DE OBRA					0,00

VALOR	0,00
VALOR ED. TOTAL	0,00
VALOR COM ED.	0,00
QUANTIDADE	0,00
VALOR TOTAL	0,00
VALOR ED. TOTAL	0,00
VALOR TOTAL COM ED.	0,00

  
 Roberto Oliveira Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 061728311-1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	DATA: 22/06/2021	BD: 127.02%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	VERSAO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SINAPR	VEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPR	VEB

TOTAL GERAL: 0,78

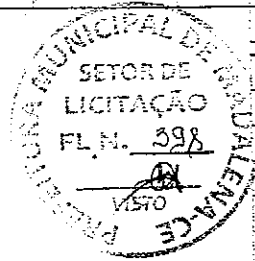
### 88597 - DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						0,15

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,78	14,78
TOTAL MAO DE OBRA:						14,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,62

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL SERVICO:						0,18



VALOR:	48,88
VALOR ED. TOTAL:	18,88
VALOR COM ED.:	68,28
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	48,88
VALOR ED. TOTAL:	18,88
VALOR TOTAL COM ED.:	68,28
TOTAL GERAL:	68,28

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	0,00800000	0,04	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04

VALOR:	0,04
VALOR ED. TOTAL:	0,04
VALOR COM ED.:	0,08
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,04
VALOR ED. TOTAL:	0,04
VALOR TOTAL COM ED.:	0,08
TOTAL GERAL:	0,08

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


GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

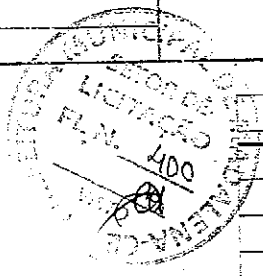
Roberta Oliveira Roque Pires  
 Engenheira Civil  
 CREA: 061728384-1





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINIAS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	<b>DATA:</b> 22/09/12	<b>BD. ELETORAL</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINIAS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ANO</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SINAPI	03/11/03/2008/2009	2012
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	20/01/03/2008/2009	2012
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	2012



TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
VALOR:	0,00
VALOR ED. EST. CIVIL:	0,00
VALOR COM. ED.	0,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,00
VALOR ED. TOTAL:	0,00
VALOR TOTAL COM ED.	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

### 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, CÂMBIO MANUAL POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00000000	46,88748	0,00	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
						VALOR:	0,00
						VALOR ED. EST. CIVIL:	0,00
						VALOR COM. ED.	0,00
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	0,00
						VALOR ED. TOTAL:	0,00
						VALOR TOTAL COM ED.	0,00
						TOTAL GERAL:	0,00

### 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, CÂMBIO MANUAL POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00000000	46,88748	0,00	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
						VALOR:	0,00
						VALOR ED. EST. CIVIL:	0,00
						VALOR COM. ED.	0,00
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	0,00
						VALOR ED. TOTAL:	0,00
						VALOR TOTAL COM ED.	0,00
						TOTAL GERAL:	0,00


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

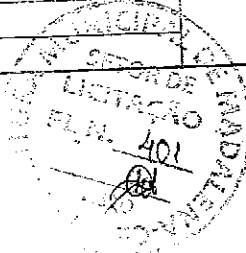
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,55000000	0,00	00,00	
						TOTAL MATERIAL:	00,00
						VALOR:	00,00
						VALOR ED. EST. CIVIL:	0,00
						VALOR TOTAL:	0,00
						VALOR ED. TOTAL:	0,00
						VALOR TOTAL COM ED.	0,00
						TOTAL GERAL:	0,00

**Roberto Oliveira Roque Pires**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 051728314-1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINIAS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE		DATA: 22/03/2015		EDI: 07/001		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINIAS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE		<b>VERSAO</b>	HORA	MES	REF.	
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE		GENERA	12/01	12/15	12/15	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		SINAP	00/001	00/001	00/001	



VALOR COM EDI	87,75
QUANTIDADE	1,00
VALOR TOTAL	87,75
VALOR EDI TOTAL	8,02
VALOR TOTAL COM EDI	87,75
TOTAL GERAL	87,75

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

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88284	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,00000000	18,34	18,34
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIACÃO, AF_11/2015	SINAP	H	1,00000000	2,15	2,15
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS, AF_11/2015	SINAP	H	1,00000000	1,55	1,55
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_11/2015	SINAP	H	1,00000000	1,13	1,13
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO, AF_11/2015	SINAP	H	1,00000000	1,74	1,74
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2015	SINAP	H	1,00000000	22,70	22,70
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>						<b>57,75</b>

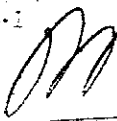
VALOR	57,75
VALOR EDI TOTAL	12,97
VALOR COM EDI	55,78
QUANTIDADE	1,00
VALOR TOTAL	57,75
VALOR EDI TOTAL	12,97
VALOR TOTAL COM EDI	55,78
TOTAL GERAL	55,78

**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\_08/2014 (F)**

EQUIPAMENTO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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 CAMINHÃO)	SINAP	UN	0,00000000	48.000,00	48,00
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAP	UN	0,00000000	51.575,00	51,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>						<b>99,58</b>

VALOR	99,58
VALOR EDI TOTAL	5,25
VALOR COM EDI	94,33
QUANTIDADE	1,00
VALOR TOTAL	99,58
VALOR EDI TOTAL	5,25
VALOR TOTAL COM EDI	94,33
TOTAL GERAL	94,33

Roberto Oliveira Roque - Pres  
Engenheiro Civil  
CREA: 061723314-1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

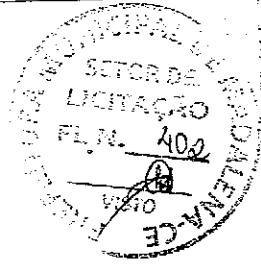


OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	RES.
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SENAPRA	0281000 DESPERDIÇAO	1800	1198	112014
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SINAPI	0172111 COM DESPERDIÇAO	1800	1198	112014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		COMPRE DESPERDIÇAO	1800	1198	112014

VALOR TOTAL COM EDP:	26,95
TOTAL GERAL:	26,95

**53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,5 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08 2014 H**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	3215000000	3,99	12810
TOTAL MATERIAL:					12810
VALOR:					12810
VALOR EDP (T) 0000:					99,78
VALOR COM EDP:					12909,78
QUANTIDADE:					100
VALOR TOTAL:					12909,78
VALOR EDP TOTAL:					99,78
VALOR TOTAL COM EDP:					12909,78
TOTAL GERAL:					12909,78



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00880000	10,24	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					0,94
VALOR:					0,94
VALOR EDP (T) 0000:					0,07
VALOR COM EDP:					0,98
QUANTIDADE:					0,00
VALOR TOTAL:					0,94
VALOR EDP TOTAL:					0,07
VALOR TOTAL COM EDP:					0,98
TOTAL GERAL:					0,98

**88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					2,13

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	10,94	10,94
TOTAL MAO DE OBRA:					10,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69

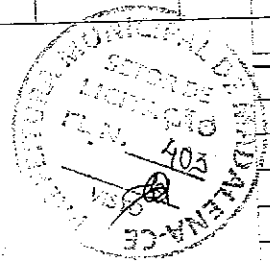
Roberto Oliveira Roque Pires  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 061728314-1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	DATA:	23/08/2021
DESCRICOÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	FONTES:	VERBAC
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SENFRA:	0281 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI:	201911 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,04	0,04
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					0,07
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					0,04
<b>VALOR:</b>					17,21
<b>VALOR ED. (T. 2014):</b>					4,70
<b>VALOR COM ED.:</b>					22,11
<b>QUANTIDADE:</b>					1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>					17,21
<b>VALOR ED. TOTAL:</b>					4,70
<b>VALOR TOTAL COM ED.:</b>					22,11
<b>TOTAL GERAL:</b>					22,11



**91396 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,6 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACAO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE ACO 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 CAMINHAO)	UN	0,00003490	48.000,00	1,55
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,60 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00003490	311.870,00	1,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					2,65
<b>VALOR:</b>					12004
<b>VALOR ED. (T. 2014):</b>					0,00
<b>VALOR COM ED.:</b>					12,00
<b>QUANTIDADE:</b>					1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>					12,00
<b>VALOR ED. TOTAL:</b>					0,00
<b>VALOR TOTAL COM ED.:</b>					12,00
<b>TOTAL GERAL:</b>					12,00

**91397 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,6 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE ACO 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 CAMINHAO)	UN	0,00003490	48.000,00	1,55
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,60 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00003490	311.870,00	1,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					2,65
<b>VALOR:</b>					4,92
<b>VALOR ED. (T. 2014):</b>					1,00
<b>VALOR COM ED.:</b>					5,92
<b>QUANTIDADE:</b>					1,00

Roberto Oliveira Roque Pires  
Engenheiro Civil  
CREA: 061728314-1

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

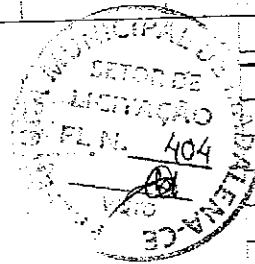


<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	<b>DATA:</b> 22/06/2014	<b>BD:</b> 06/2014
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SERFRA	0591 COM DESDEBENTAMENTO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	201911 COM DESDEBENTAMENTO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

VALOR TOTAL	4,82
VALOR BD TOTAL	1,63
VALOR TOTAL COM BD	6,45
TOTAL GERAL	6,45

**91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,5 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 MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000000	48,000000	4,82
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000000	211,970000	211,97
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>					<b>216,79</b>



VALOR	216,79
VALOR BD (NET/MAN)	0,27
VALOR COM BD	217,06
QUANTIDADE	1,00
VALOR TOTAL	217,06
VALOR BD TOTAL	0,27
VALOR TOTAL COM BD	217,33
TOTAL GERAL	217,33

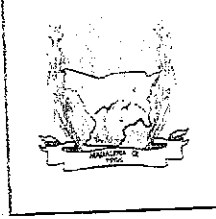
**5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,5 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

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 4,5 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,13	21,13
53631 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,5 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	125,10	125,10
88262 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,47	17,47
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,5 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,34	12,34
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,5 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,82	4,82
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,5 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	00	00
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>201,86</b>

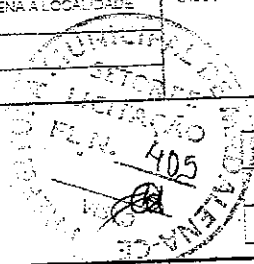
VALOR	201,86
VALOR BD (NET/MAN)	48,55
VALOR COM BD	153,31
QUANTIDADE	1,00
VALOR TOTAL	153,31

**Roberta Oliveira Roque Pires**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 051722314-1

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	DATA:	22/03/2014	BRN:	00000000
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	FONTE:	VERBA	QUANT.	VALOR
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SENTRA:	000000000000	0000	0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI:	000000000000	0000	0000



VALOR EDI TOTAL:	49,88
VALOR TOTAL COM EDI:	239,55
TOTAL GERAL:	289,43

**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 (CH)**

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,24	12,24
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,24	12,24
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	4,92	4,92
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	1,00	1,00

TOTAL SERVIÇOS:	35,36
VALOR:	35,36
VALOR EDI TOTAL:	9,52
VALOR COM EDI:	44,88
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	35,36
VALOR EDI TOTAL:	9,52
VALOR TOTAL COM EDI:	44,88
TOTAL GERAL:	44,88

**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	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000000	57,94	57,94

TOTAL EQUIPAMENTO:	57,94
VALOR:	57,94
VALOR EDI TOTAL:	10,24
VALOR COM EDI:	47,70
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	57,94
VALOR EDI TOTAL:	10,24
VALOR TOTAL COM EDI:	47,70
TOTAL GERAL:	47,70

**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	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	18,99000000	2,88	54,48

TOTAL MATERIAL:	54,48
-----------------	-------

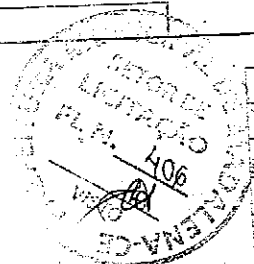
Roberta Oliveira Roque Pires  
Engenheira Civil  
CREA: 061728314-1

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA:	22/03/2017	BDI (ET 001)
VERSÃO	HORA	MSB
SENTRA	2017/01/01	41:59
SINAPI	2017/01/01	48:00
COMPOSICÕES PROPRIAS	1:00	1:00



VALOR:	54,42
VALOR BDI (ET 001):	14,69
VALOR COM BDI:	69,11
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	54,42
VALOR BDI TOTAL:	14,69
VALOR TOTAL COM BDI:	69,11
TOTAL GERAL:	69,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004239	SINAPI	H	0,00570000	177,78	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10

VALOR:	0,10
VALOR BDI (ET 001):	0,03
VALOR COM BDI:	0,03
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,10
VALOR BDI TOTAL:	0,03
VALOR TOTAL COM BDI:	0,10
TOTAL GERAL:	0,10

## 88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL GERAL:					0,69

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004239	SINAPI	H	1,00000000	177,78	177,78
TOTAL MAO DE OBRA:					177,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
00043468	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL MATERIAL:					0,69


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95363	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:					0,10

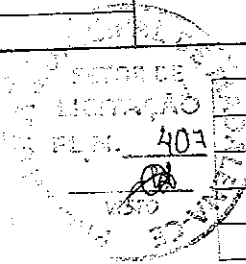
VALOR:	22,41
VALOR BDI (ET 001):	6,09

Roberto Oliveira Roque Pires  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 061728314-1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	DATA: 28/06/2014	EDI: 27/2014		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	VERSÃO:	ORA:	RES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SINAFRA:	2261 COM DESONERACAO	320M	40.00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI:	EMEND COM DESONERACAO	320M	40.00
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS 1.00% 1.00%			



VALOR COM EDI:	28,48
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	28,47
VALOR EDI TOTAL:	0,05
VALOR TOTAL COM EDI:	28,48
TOTAL GERAL:	28,48

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

EQUIPAMENTO		FORTE	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	SINAP	UN	0,00014000	590.000,00	59.000,00
TOTAL EQUIPAMENTO						59.000,00
VALOR:						26,87
VALOR EDI (27,00%):						6,97
VALOR COM EDI:						29,97
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						29,97
VALOR EDI TOTAL:						6,97
VALOR TOTAL COM EDI:						29,97
TOTAL GERAL:						29,97

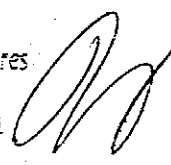
### 89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	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	SINAP	UN	0,00001870	590.000,00	9,09
TOTAL EQUIPAMENTO						9,09
VALOR:						8,05
VALOR EDI (27,00%):						2,13
VALOR COM EDI:						10,28
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						9,09
VALOR EDI TOTAL:						2,13
VALOR TOTAL COM EDI:						10,28
TOTAL GERAL:						10,28

### 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5779	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAP	H	1,00000000	57,99	57,99
53649	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAP	H	1,00000000	54,40	54,40
66300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,00000000	22,47	22,47

Roberta Oliveira Roque Pires  
 Engenheira Civil  
 CREA: 061728314-1

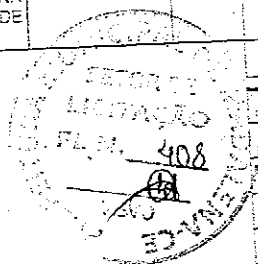


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	DATA: 22/03/2017	BD: 10/10/14		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SINAPI	2017	03	2017
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2017	03	2017
		COMPOSIÇÕES PROPRAS			

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM DEPR
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	28,50
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	8,08



TOTAL SERVIÇO	148,44
VALOR	148,44
VALOR BD (2014)	39,54
VALOR COM BD	108,90
QUANTIDADE	1,00
VALOR TOTAL	148,44
VALOR BD TOTAL	39,54
VALOR TOTAL COM BD	108,90
TOTAL GERAL	138,98

## 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)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM DEPR
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	22,41
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	36,90
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	8,08

TOTAL SERVIÇO	64,39
VALOR	64,39
VALOR BD (2014)	14,90
VALOR COM BD	49,49
QUANTIDADE	1,00
VALOR TOTAL	64,39
VALOR BD TOTAL	14,90
VALOR TOTAL COM BD	49,49
TOTAL GERAL	62,98

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM DEPR
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7,4/8,6 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	1.00000000	20,58

TOTAL EQUIPAMENTO	20,58
VALOR	20,58
VALOR BD (2016)	8,68
VALOR COM BD	11,90
QUANTIDADE	1,00
VALOR TOTAL	20,58
VALOR BD TOTAL	8,68
VALOR TOTAL COM BD	11,90

**Roberta Oliveira Roque Pires**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 061728314-1



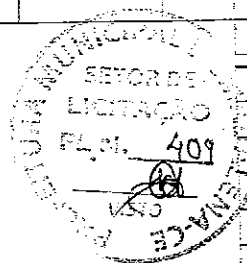
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	DATA:	22/02/2017	SEM. FOLHA:		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	FONTE:	VERSAO	MOBA	YES	REP
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SEINFRA:	2016.007 DESONERACAO	SECON	41.074	11.074
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI:	2016.111 COM DESONERACAO	SECON	41.074	11.074
			COMPOSICOES PROPRAS	100%	100%	

TOTAL GERAL: 26,14

73309 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACAO. AF\_02/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	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	0,00002822	362.879,29	10,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,49



VALOR:	10,49
VALOR BDI (15%):	1,57
VALOR COM BDI:	12,06
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	12,06
VALOR BDI TOTAL:	1,57
VALOR TOTAL COM BDI:	13,63
TOTAL GERAL:	20,89

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	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	0,00001401	309.879,29	4,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,32

VALOR:	4,32
VALOR BDI (15%):	0,65
VALOR COM BDI:	4,97
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4,97
VALOR BDI TOTAL:	0,65
VALOR TOTAL COM BDI:	5,62
TOTAL GERAL:	5,62

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,00000000	37,18	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00

VALOR:	0,00
VALOR BDI (15%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

Roberto Oliveira Roque Pires  
Engenheiro Civil  
CREA: 061728314-1

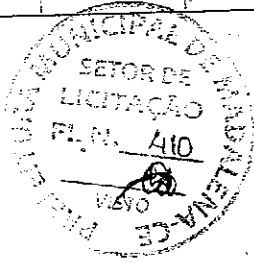


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	DATA: 22/03/2016	SD: 107100
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	FONTES:	VERSAO
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SEINFRA	02611 COM DESGONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	201211 COM DESGONERACAO
			COMPOSICOES PROPRIAS
			HORA
			VERB
			REP
			12174
			12174
			1000
			1000

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,005700000	18,00	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,03</b>
VALOR:						0,03
VALOR SEM ED:						0,03
VALOR COM ED:						0,03
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,03
VALOR ED TOTAL:						0,03
VALOR TOTAL COM ED:						0,03
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,03</b>



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

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,55	0,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,57	0,57
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>2,22</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,000000000	18,00	18,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,00</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043454	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,00	0,00
00043458	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,55	0,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,55</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	0,03	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,03</b>
VALOR:						0,03
VALOR ED TOTAL:						0,03
VALOR COM ED:						0,03
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,03
VALOR ED TOTAL:						0,03
VALOR TOTAL COM ED:						0,03
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>28,55</b>

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

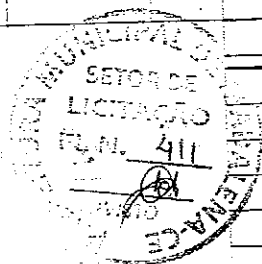
Roberto Oliveira Roque Pires  
Engenheiro Civil  
CREA: 061728314-1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OSRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	<b>DATA:</b> 22/05/2017	<b>SEM: 02/01/16</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	<b>FONTE:</b>	VERBAC
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	<b>SENFRA:</b>	0287 COM DESENERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	<b>SINAPI:</b>	2017/11 COM DESENERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	20,66	20,66
73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M - DEPRECIACAO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	18,46	18,46
73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	4,00	4,00
73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	37,14	37,14
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	17,00	51,00
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>139,26</b>



VALOR:	139,26
VALOR ED. (T. 02/14):	37,66
VALOR COM ED.:	178,76
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	139,26
VALOR ED. TOTAL:	37,66
VALOR TOTAL COM ED.:	178,76
TOTAL GERAL:	178,76

**93244 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M - CHI DIURNO. AF\_02/2016 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M - DEPRECIACAO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	18,46	18,46
73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	4,00	4,00
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,00	20,00
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>42,46</b>


VALOR:	42,46
VALOR ED. (T. 02/14):	14,27
VALOR COM ED.:	56,73
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	42,46
VALOR ED. TOTAL:	14,27
VALOR TOTAL COM ED.:	56,73
TOTAL GERAL:	56,73

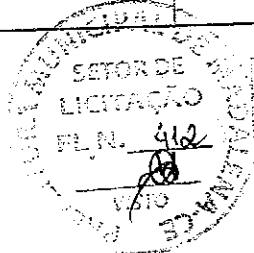
**5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 8,16 M3 - MATERIAIS NA OPERACAO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,87000000	3,39	52,89
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>52,89</b>

Roberto Oliveira Rodrigues Pires  
 Engenharia Civil  
 CREA: 061728314-1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	DATA: 23.09.2014	EDICION:	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	VERSÃO:	001	REF:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SINAP:	0001	0001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAP:	0001	0001



VALOR:	80,95
VALOR ED. TOTAL:	15,45
VALOR COM ED.:	77,47
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	80,95
VALOR ED. TOTAL:	15,45
VALOR TOTAL COM ED.:	77,47
TOTAL GERAL:	77,47

### 53810 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,13 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,13M3	SINAP.	UN	1,00000000	75.000,00	75,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						75,00
VALOR:						88,15
VALOR ED. TOTAL:						10,85
VALOR COM ED.:						49,77
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						88,15
VALOR ED. TOTAL:						10,85
VALOR TOTAL COM ED.:						49,77
TOTAL GERAL:						49,77

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAP.	H	0,00760000	27,00	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,07
VALOR:						0,10
VALOR ED. TOTAL:						0,00
VALOR COM ED.:						0,10
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,10
VALOR ED. TOTAL:						0,00
VALOR TOTAL COM ED.:						0,10
TOTAL GERAL:						0,10

### 88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP.	H	1,00000000	0,55	0,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP.	H	1,00000000	0,35	0,35
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP.	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP.	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL GERAL:						1,52

Roberta Oliveira Roque Pires  
 Engenheira Civil  
 CREA: 061728314-1

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

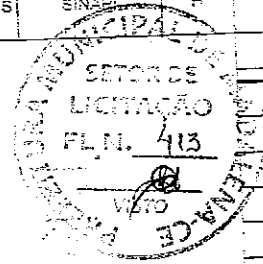


OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	FONTE:	VERSAO:	DATA: 22/08/2014	EDICAO: 001
DESCRICO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SENTRA:	2014 COM DESONERACAO	22/08/14	001
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SINAPI:	2014 COM DESONERACAO	22/08/14	001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		COMPOSICOES PROPRIAS	1000	1000

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	13,50	13,50
TOTAL MAO DE OBRA:						13,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL MATERIAL:						0,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL SERVIÇO:						0,40



VALOR:	13,43
VALOR SEM ITCMS:	4,58
VALOR COM ITCMS:	28,41
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	13,43
VALOR SEM ITCMS:	4,58
VALOR TOTAL COM ITCMS:	28,41
TOTAL SERVIÇO:	28,41

**89009 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00000010	708.000,00	70,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						70,80

VALOR:	21,50
VALOR SEM ITCMS:	8,90
VALOR COM ITCMS:	27,84
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	21,50
VALOR SEM ITCMS:	8,90
VALOR TOTAL COM ITCMS:	27,84
TOTAL SERVIÇO:	27,84


**89010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

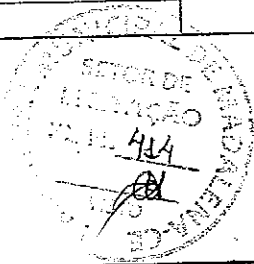
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00000001	708.000,00	70,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						70,80

VALOR:	2,07
VALOR SEM ITCMS:	0,68
VALOR COM ITCMS:	11,97

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	DATA:	22/03/2014	ED: 07/2014		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	TER.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SENINFRA	2014	000	000	000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAP:	2014	000	000	000



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	9,97
VALOR ED. TOTAL:	2,63
VALOR TOTAL COM ED:	11,60
TOTAL GERAL:	11,60

### 5851 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAP	H	1,00000000	60,65	60,65
53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAP	H	1,00000000	33,19	33,19
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,00000000	15,43	15,43
89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAP	H	1,00000000	2,92	2,92
89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - USUROS. AF_06/2014	SINAP	H	1,00000000	9,97	9,97

TOTAL SERVIÇO:	149,95
VALOR:	149,95
VALOR ED. TOTAL:	40,48
VALOR COM ED:	190,93
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	149,95
VALOR ED. TOTAL:	40,48
VALOR TOTAL COM ED:	190,93
TOTAL GERAL:	190,93

### 5787 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 15335 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 ÓLEO DIESEL COMEUSTIVEL COMUM	SINAP	L	1,00000000	45,74	45,74

TOTAL MATERIAL:	45,74
VALOR:	45,74
VALOR ED. TOTAL:	12,38
VALOR COM ED:	58,09
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	45,74
VALOR ED. TOTAL:	12,38
VALOR TOTAL COM ED:	58,09
TOTAL GERAL:	58,09

### 53861 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 15335 KG - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


Roberto Oliveira Roque Pires  
Engenheiro Civil  
CREA: 061723314-1

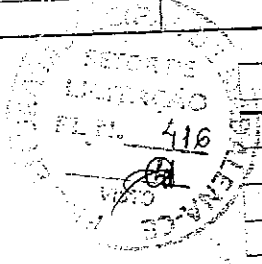






## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE</b>		DATA: 22/03/2014		ED: 027004	
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	FONTE	VERBAO	HORA	RES
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SENTRA	0261 COM DESONERACAO	66.00	4.00
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SINAP	2014** COM DESONERACAO	66.00	4.00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA					



TOTAL SERVIÇO:	0.00
VALOR:	20.21
VALOR ED: 027004:	8.48
VALOR COM ED:	28.67
QUANTIDADE:	1.00
VALOR TOTAL:	20.21
VALOR ED TOTAL:	8.48
VALOR TOTAL COM ED:	28.67
TOTAL GERAL:	28.67

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004263 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2.5 A 3.5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	SINAPI	UN	0.00008600	818.088.84	28.70
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>28.70</b>
VALOR:					28.70
VALOR ED: 027004:					7.78
VALOR COM ED:					36.48
QUANTIDADE:					1.00
VALOR TOTAL:					28.70
VALOR ED TOTAL:					7.78
VALOR TOTAL COM ED:					36.48
TOTAL GERAL:					36.48

**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 UNITARIO	TOTAL
00004263 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2.5 A 3.5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	SINAPI	UN	0.00001400	818.088.84	7.98
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7.98</b>
VALOR:					7.98
VALOR ED: 027004:					1.68
VALOR COM ED:					9.67
QUANTIDADE:					1.00
VALOR TOTAL:					7.98
VALOR ED TOTAL:					1.68
VALOR TOTAL COM ED:					9.67
TOTAL GERAL:					9.67

**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)**

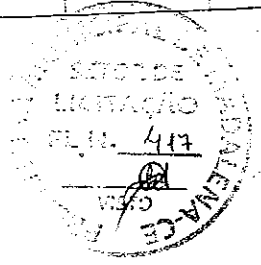
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5767 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAP	M	0.00000000	48.74	48.74

Roberta Oliveira Roque Pires  
 Engenheira Civil  
 CREA: 061728314-1

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE		DATA: 22/08/2014		BD: 12/2014		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE		<b>FONTE:</b> SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 0001	<b>HORA:</b> 00:00	<b>MES:</b> 00/00	<b>REF:</b> 12/2014
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE		<b>SINAPI:</b> 0001	<b>COM DESPRECIAC:</b> 0001	<b>00:00</b>	<b>00/00</b>	<b>12/2014</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA						

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	FRESCO UNITARIO	TOTAL
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	SINAPI	H	1,00000000	22,27	22,27
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,27	20,27
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,73	28,73
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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>187,57</b>



VALOR:	187,57
VALOR BD: 02/2014:	37,25
VALOR COM EDI:	178,22
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	187,57
VALOR BD TOTAL:	37,25
VALOR TOTAL COM EDI:	178,22
TOTAL GERAL:	178,22

## 5946 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CH DIURNO, AF\_06/2014 (CH)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	FRESCO UNITARIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,27	20,27
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,73	28,73
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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>56,25</b>

VALOR:	56,25
VALOR BD: 02/2014:	18,00
VALOR COM EDI:	71,55
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	56,25
VALOR BD TOTAL:	18,00
VALOR TOTAL COM EDI:	71,55
TOTAL GERAL:	71,55

## 5853 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CH DIURNO, AF\_06/2014 (CH)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	FRESCO UNITARIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,43	18,43
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,82	21,82
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,87	8,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>49,12</b>

VALOR:	49,12
TOTAL GERAL:	49,12

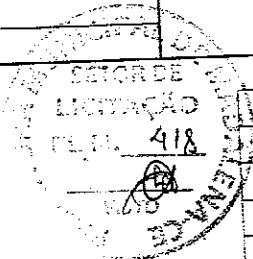
**Roberta Oliveira Roque Pires**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 0617288314-1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	DATA:	22 DE 2022	EDICION:	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	VEZ
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SENTRA:	026.1 COM DESONERACAO	12.00	1.00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI:	001211 COM DESONERACAO	12.00	1.00
			COMPOSICOES PROPRAS	1.00	1.00



VALOR EDI (ZT, DOPAR)	13,42
VALOR COM BDI	63,14
QUANTIDADE	1,02
VALOR TOTAL	48,72
VALOR EDI TOTAL	13,42
VALOR TOTAL COM BDI	63,14
TOTAL GERAL	63,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00020020	SINAPI	H	0,00350000	12,10	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR:					0,04
VALOR BDI (ZT, DOPAR)					0,21
VALOR COM BDI					0,25
QUANTIDADE:					1,02
VALOR TOTAL					0,24
VALOR EDI TOTAL					0,01
VALOR TOTAL COM BDI					0,25
TOTAL GERAL					0,25

## 88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

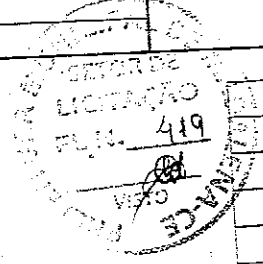
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL					3,52
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00020020	SINAPI	H	1,00000000	12,10	12,10
TOTAL MAO DE OBRA:					12,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL MATERIAL:					0,57
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95346	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICO:					0,04
VALOR:					16,67
VALOR BDI (ZT, DOPAR)					4,50
VALOR COM BDI					21,17

Roberta Oliveira Roque Pires  
Engenheira Civil  
CREA: 061728314-1

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OSRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	DATA:	22/08/2021	BDI: 127,00%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SEM-FRA:	0261 COM DESENERAÇÃO	38,00%	48,00%	12,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI:	2019/11 COM DESENERAÇÃO	38,00%	48,00%	12,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,67
VALOR BDI TOTAL:	4,50
VALOR TOTAL COM BDI:	21,17
TOTAL GERAL:	21,17

**89870 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 35000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF. 12/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00004000	116.650,34	4,75
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *35000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00004000	375.829,55	15,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>19,90</b>

VALOR:	19,90
VALOR BDI (127,00%):	5,37
VALOR COM BDI:	25,25
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	19,90
VALOR BDI TOTAL:	5,37
VALOR TOTAL COM BDI:	25,25
TOTAL GERAL:	25,25

**89871 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 35000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 12/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00004000	116.650,34	4,55
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *35000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00004000	375.829,55	5,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,55</b>


VALOR:	9,55
VALOR BDI (127,00%):	1,23
VALOR COM BDI:	8,34
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	9,55
VALOR BDI TOTAL:	1,23
VALOR TOTAL COM BDI:	8,34
TOTAL GERAL:	8,34

**89872 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 35000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 12/2014 (H)**

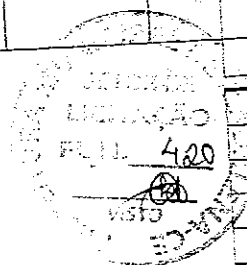
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00002500	116.650,34	0,29

Roberta Oliveira Roque Pires  
Engenheira Civil  
CREA: 061728314-1

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	DATA: 22/03/2021		BOM: 07/004	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO NO TRECHO DA SEDE DE MADALENA A LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	<b>FONTE:</b>	VERSAO	HORA	MEB
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MANGA, MADALENA-CE	SEMIRA	0261 COM DESONERACAO	05:00	48:00
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	201911 COM DESONERACAO	00:00	00:00
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	00:00	00:00	

00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M. POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN.	0,00000286	575,529 88	1,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,43



VALOR:	1,43
VALOR EDIFICACAO:	0,39
VALOR COM BOM:	1,92
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1,43
VALOR BOM TOTAL:	0,39
VALOR TOTAL COM BOM:	1,92
TOTAL GERAL:	1,92

## 89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00007600	116,950 24	8 80
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M. POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00007600	575,529 88	26,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						34,97

VALOR:	34,97
VALOR EDIFICACAO:	10,97
VALOR COM BOM:	47,97
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	34,97
VALOR BOM TOTAL:	10,97
VALOR TOTAL COM BOM:	47,97
TOTAL GERAL:	47,97

## 89874 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_12/2014 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29,47000000	3 89	114,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						114,58

VALOR:	114,58
VALOR EDIFICACAO:	30,99
VALOR COM BOM:	145,57
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	114,58
VALOR BOM TOTAL:	30,99
VALOR TOTAL COM BOM:	145,57
TOTAL GERAL:	145,58

## 89876 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_12/2014 (CHP)

**Roberta Oliveira Roque Pires**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 061728314-1