


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	DATA : 08/04/2024		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	
	LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2023/67 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	RS 204,16
VALOR:	RS 230,46

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$	RS 49,66
TOTAL Equipamento:					RS 49,66
VALOR:					RS 49,66

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	R\$	RS 8,93
TOTAL Equipamento:					RS 8,93
VALOR:					RS 8,93

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$	RS 79,82
TOTAL Equipamento:					RS 79,82
VALOR:					RS 79,82

8849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 4,70	RS 65,75
TOTAL Material:					RS 65,75
VALOR:					RS 65,75

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	RS 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	RS 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	RS 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	RS 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	RS 0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	DATA : 08/04/2024		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	
	LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	SEINFRA	027.1 CCM DESONERAÇÃO	83,95%	47,72%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,95	RS 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	RS 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 24,51	RS 24,51
					TOTAL Mão de Obra:	RS 24,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,13	RS 0,13
					TOTAL Serviço:	RS 0,13
					VALOR:	RS 30,82

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,19	RS 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,82	RS 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,95	RS 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	RS 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 23,58	RS 23,58
					TOTAL Mão de Obra:	RS 23,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,12	RS 0,12
					TOTAL Serviço:	RS 0,12
					VALOR:	RS 29,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,3000	RS 25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	RS 25,3000
					VALOR:	RS 25,30

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,3000	RS 25,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	DATA : 08/04/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	FONTE:	VERSAO:
		SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202367 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	HORA:	MES:
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3000
VALOR:	R\$ 25,30

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8700
VALOR:					R\$ 22,87

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8700
VALOR:					R\$ 22,87

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
VALOR:					R\$ 25,30

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74

34707 18
1107 1807 2
2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	DATA : 08/04/2024		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	03/2021
			SINAPI	202367 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,15%	06/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.						

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3000
					VALOR:	R\$ 25,30

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,18

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,52	R\$ 12,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,52

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 18,80

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,18

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,52	R\$ 17,52

LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	DATA: 08/04/2024		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	FORMA:
	LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,33% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/57 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,58% 06/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,52
---------------------------	------------------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 23,91


88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,16

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,95	R\$ 19,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,95

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 26,30

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,16

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,21	R\$ 15,21

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	DATA : 08/04/2024		BDI : 26,85%																			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>COTA</th> <th>PES</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202307 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	COTA	PES	RES	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	COTA	PES	RES																			
BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.																							

TOTAL Mão de Obra:	RS 15,21
--------------------	----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,18	RS 0,18

TOTAL Serviço:	RS 0,18
----------------	---------

VALOR:	RS 21,57
--------	----------

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,19	RS 3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,82	RS 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,95	RS 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					RS 6,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	RS 17,52	RS 17,52
TOTAL Mão de Obra:					RS 17,52


Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,15	RS 0,15
TOTAL Serviço:						RS 0,15
VALOR:						RS 23,85

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,19	RS 3,19
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,17	RS 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,84	RS 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,95	RS 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					RS 7,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 16,72	RS 16,72
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,72

2234

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	DATA : 08/04/2024		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	VAL	REF.
			SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2023/37 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	6,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:					R\$ 0,37
VALOR:					R\$ 24,45


I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400	
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9700	R\$ 1,6766	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0736	
TOTAL Material:					R\$ 20,4902	
VALOR:					R\$ 20,49	

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400	
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9700	R\$ 1,6766	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0736	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96050000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9315	
TOTAL Material:					R\$ 21,4217	
VALOR:					R\$ 21,42	

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,7000	R\$ 0,0000	
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 100,7900	R\$ 5,9288	
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,4900	R\$ 0,0000	
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,4200	R\$ 3,7800	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,7088	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,0700	R\$ 5,2868
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,2200	R\$ 1,2510
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,6800	R\$ 7,9272
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,6200	R\$ 0,0506
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,0200	R\$ 0,4212
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 593,6900	R\$ 0,2968
TOTAL Material:					R\$ 16,2436

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,8300	R\$ 1,2841
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,5500	R\$ 9,1471

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	DATA : 08/04/2024		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	SEINFRA	027.1 CCM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	03/2021
			SINAPI	2023/37 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	05/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.						

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10.4312
VALOR:	R\$ 36,38

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,85	R\$ 23,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,70	R\$ 32,70
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
TOTAL Serviço:						R\$ 37,24
VALOR:						R\$ 61,09


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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 23,85	R\$ 71,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 71,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,70	R\$ 32,70
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,92	R\$ 40,92
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,88	R\$ 44,88
TOTAL Serviço:						R\$ 123,04
VALOR:						R\$ 194,59

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 613.566,62	R\$ 32,70
TOTAL Equipamento:						R\$ 32,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	DATA : 08/04/2024	BDI : 26,65%																					
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTI</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,55%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202307 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,42%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTI	VERSÃO	PERA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,76%	05/2021	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTI	VERSÃO	PERA	MES	REF																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	02/2023																					
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.																								

VALOR:	R\$ 32,70
--------	-----------

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

Equipamento	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 613.566,62	R\$ 4,54
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,54

VALOR:	R\$ 4,54
--------	----------

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

Equipamento	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 613.566,62	R\$ 40,92
TOTAL Equipamento:					R\$ 40,92

VALOR:	R\$ 40,92
--------	-----------

73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)

Material	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 4,70	R\$ 44,88
TOTAL Material:					R\$ 44,88

VALOR:	R\$ 44,88
--------	-----------

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,57

Serviço	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:					R\$ 0,09

VALOR:	R\$ 21,66
--------	-----------

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,57

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	DATA : 08/04/2024	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	SEINFRA	027.1 CCM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.					

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
TOTAL Serviço:						R\$ 1,46
VALOR:						R\$ 23,03

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.235,99	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,08
VALOR:						R\$ 0,08


91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 1.235,99	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,01
VALOR:						R\$ 0,01

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.235,99	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,06
VALOR:						R\$ 0,06

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,97	R\$ 1,31
TOTAL Especiais:						R\$ 1,31
VALOR:						R\$ 1,31

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

EMPRESA: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 CNPJ: 26.669.235/0001-64
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCO DAS CHAGAS BARROS N° 850, CAMPINAS, CANINDE/CE - CEP 62700-000 CONTATOS: (85) 9 81493600
 EMAIL: LOCAXLOCACOES@HOTMAIL.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	DATA : 08/04/2024		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	VALOR:	
	LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	08/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 0,24
VALOR:						R\$ 18,62

90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

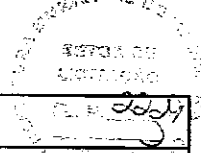
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,74	R\$ 31,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:						R\$ 0,27
VALOR:						R\$ 33,97

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

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9700	R\$ 44,2135
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9700	R\$ 4,8027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	DATA: 08/04/2024	BDI: 28,85%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202367 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			TOTAL
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			06/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	RS 74.3162
VALOR:	RS 74,32

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

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	RS 25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,0700	RS 92,0700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	RS 0,9700	RS 44,2135
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	RS 0,9700	RS 4,8027
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	RS 0,9700	RS 66,3203
TOTAL Material:						RS 232,7065
VALOR:						RS 232,71

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,85	RS 21,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 21,85
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,74	RS 29,74
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,69	RS 6,69
TOTAL Serviço:						RS 36,43
VALOR:						RS 58,28

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,85	RS 21,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 21,85
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,74	RS 29,74
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,69	RS 6,69
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,18	RS 53,18
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 49,06	RS 49,06
TOTAL Serviço:						RS 138,67
VALOR:						RS 160,52

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EMPRESA: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 CNPJ: 26.669.235/0001-64
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCO DAS CHAGAS BARROS N° 850, CAMPINAS, CANINDÉ/CE - CEP 62700-000 CONTATOS: (85) 9 81493600
 EMAIL: LOCAXLOCACOES@HOTMAIL.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
LOCAX LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	DATA: 08/04/2024		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	TICPA:	MEC:	
	LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 956.498,80	R\$ 29,74
TOTAL Equipamento:					R\$ 29,74
VALOR:					R\$ 29,74

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	R\$ 956.498,80	R\$ 6,69
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,69
VALOR:					R\$ 6,69

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 956.498,80	R\$ 53,18
TOTAL Equipamento:					R\$ 53,18
VALOR:					R\$ 53,18

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	R\$ 4,70	R\$ 49,06
TOTAL Material:					R\$ 49,06
VALOR:					R\$ 49,06

88844 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,85	R\$ 21,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88839 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,13	R\$ 31,13
88840 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,00	R\$ 7,00
TOTAL Serviço:					R\$ 38,13
VALOR:					R\$ 59,98

88843 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
LOCAX LOCAÇÃO E SERVIÇOS	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	DATA: 08/04/2024		BDI: 26.85%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
	LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
			SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,58%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 21,85	RS 21,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 21,85

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 31,13	RS 31,13
88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 7,00	RS 7,00
88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 55,66	RS 55,66
88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 61,38	RS 61,38
					TOTAL Serviço:	RS 155,17
					VALOR:	RS 177,02

88839 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	SINAPI	UN	0,00003110	RS	RS 31,13
					TOTAL Equipamento:	RS 31,13
					VALOR:	RS 31,13

88840 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	SINAPI	UN	0,00000700	RS	RS 7,00
					TOTAL Equipamento:	RS 7,00
					VALOR:	RS 7,00


88841 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	SINAPI	UN	0,00005560	RS	RS 55,66
					TOTAL Equipamento:	RS 55,66
					VALOR:	RS 55,66

88842 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,06000000	RS 4,70	RS 61,38
					TOTAL Material:	RS 61,38
					VALOR:	RS 61,38

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

EMPRESA: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 CNPJ: 26.669.235/0001-64
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCO DAS CHAGAS BARROS N° 850, CAMPINAS, CANINDÉ/CE - CEP 62700-000 CONTATOS: (85) 9 81493600
 EMAIL: LOCAXLOCACOES@HOTMAIL.COM

2235

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	DATA : 08/04/2024		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	REG	DET
	LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,49	R\$ 15,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,49


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 21,85

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40	
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
TOTAL Serviço:					R\$ 0,44	
VALOR:					R\$ 0,44	

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40	
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31	
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50	
TOTAL Serviço:					R\$ 1,25	
VALOR:					R\$ 1,25	

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)						
--	--	--	--	--	--	--

RECIBO DE PAGAMENTO
 Nº 2233
 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	DATA : 08/04/2024		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	RS 3.139,80	RS 0,40
TOTAL Equipamento:					RS 0,40
VALOR:					RS 0,40

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	RS 3.139,80	RS 0,04	
TOTAL Equipamento:					RS 0,04	
VALOR:					RS 0,04	

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	RS 3.139,80	RS 0,31	
TOTAL Equipamento:					RS 0,31	
VALOR:					RS 0,31	

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	RS 0,97	RS 0,50	
TOTAL Especiais:					RS 0,50	
VALOR:					RS 0,50	

THAYAN BARBOZA Assinado de forma digital por THAYAN BARBOZA
SILVA:05655179377 SILVA:05655179377
 Dados: 2024.06.11 09:47:32 -03'00'

LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS – LTDA
 CNPJ: 26.669.235/0001-64
 THAYAN BARBOSA SILVA
 CPF: 056.551.793-77
 Titular da Empresa

MATHEUS MARTINS ALVES Assinado de forma digital por MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA:03934407374
FEITOSA:03934407374 Dados: 2024.06.11 09:47:20 -03'00'

MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA
 CREA 344274/D
 RNP 061884452-0
 ENGENHEIRO CIVIL
 Responsável Técnico

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.	CL
93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	69.578,16	R\$ 3,55	R\$ 247.002,47	33,00%	33,00%	A
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	12.632,20	R\$ 13,74	R\$ 173.586,43	23,19%	56,19%	B
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	46.275,57	R\$ 2,96	R\$ 136.975,69	18,30%	74,49%	B
101118	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3), AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	12.632,20	R\$ 3,86	R\$ 48.760,29	6,51%	81,00%	C
92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	35,00	R\$ 1.173,72	R\$ 41.080,20	5,49%	86,49%	C
102740	BOCA PARA BUERO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 6.880,20	R\$ 27.440,80	3,67%	90,16%	C
COM-81023904	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 235,23	R\$ 23.523,00	3,14%	93,30%	C
102747	BOCA PARA BUERO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 10.312,31	R\$ 20.624,62	2,76%	96,05%	C
C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	Serviço	HA	3,43	R\$ 1.932,78	R\$ 6.629,44	0,89%	96,94%	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_09/2018	SINAPI	Serviço	M2	15.000,00	R\$ 0,41	R\$ 6.150,00	0,82%	97,76%	C
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	6,48	R\$ 822,72	R\$ 5.331,23	0,71%	98,47%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	922,50	R\$ 4,50	R\$ 4.151,25	0,55%	99,03%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	922,50	R\$ 4,50	R\$ 4.151,25	0,55%	99,58%	C
PESQUISA	ALOJAMENTO DE PESSOAL (ALUGUEL DE CASA)		Não cadastrado	MÉS	4,00	R\$ 500,00	R\$ 2.000,00	0,27%	99,85%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 187,31	R\$ 1.123,86	0,15%	100,00%	C

Subtotal até 100,0000% R\$ 748.510,53

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 748.510,53



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	DATA :	08/04/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	PERÍODO DE VIGÊNCIA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	INSCRIÇÃO:	83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	PROPRIA:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	INSCRIÇÃO:	47,76%
		PROPRIA:		INSCRIÇÃO:	84,44%
				INSCRIÇÃO:	47,48%
				INSCRIÇÃO:	0,00%
				INSCRIÇÃO:	0,00%

THAYAN BARBOZA
SILVA:05655179377

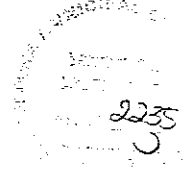
Assinado de forma digital por
THAYAN BARBOZA
SILVA:05655179377
Dados: 2024.06.11 09:47:50 -03'00'

LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 26.669.235/0001-64
THAYAN BARBOSA SILVA
CPF: 056.551.793-77
Titular da Empresa

MATHEUS MARTINS ALVES
FEITOSA:03934407374

Assinado de forma digital por
MATHEUS MARTINS ALVES
FEITOSA:03934407374
Dados: 2024.06.11 09:48:12 -03'00'

MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA
CREA 344274/D
RNP 061884452-0
ENGENHEIRO CIVIL
Responsável Técnico



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	META				
											DATA	VERSÃO	DATA REF.		
OBRA: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE. DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE. LOCAL: DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.											08/04/2024	027.1	05/2021		
											BDI:	26,85%			
											SEINFRA	83,85%	47,76%		
											SINAPI	84,44%	47,48%		
											PROPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	25.285,64	RS 4,70	R\$ 118.842,53	19,96%	15,88%	A					
00037756	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,140029938479	R\$ 741.887,83	R\$ 103.886,51	17,45%	29,76%	A					
00004030	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,04253990453175	R\$ 1.241.500,00	R\$ 52.812,22	8,87%	36,81%	A					
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4/8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,06237381505	RS 613.566,62	R\$ 38.270,49	6,43%	41,92%	A					
00007720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	Material	M	36,05	R\$ 815,14	R\$ 29.385,80	4,94%	45,85%	A					
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.049,25	R\$ 24,51	R\$ 25.717,01	4,32%	49,29%	A					
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	1.235,49	RS 17,52	RS 21.645,85	3,64%	52,18%	B					
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	803,97	RS 23,58	RS 18.957,61	3,18%	54,71%	B					
00036509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,018612157158	R\$ 1.001.100,85	R\$ 18.632,65	3,13%	57,20%	B					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	5.821,82	R\$ 3,19	R\$ 18.571,62	3,12%	59,68%	B					
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	Mão de Obra	H	798,60	R\$ 19,95	R\$ 15.932,04	2,68%	61,81%	B					
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	736,92	R\$ 19,84	R\$ 14.473,15	2,43%	63,74%	B					
00008111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	1.218,57	RS 11,19	RS 13.635,80	2,29%	65,57%	B					
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,138839798372	R\$ 75.443,33	R\$ 10.474,53	1,76%	66,96%	B					
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8859)	SINAPI	Material	M3	19,49	R\$ 491,43	R\$ 9.578,95	1,61%	68,24%	B					
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	877,65	R\$ 9,63	R\$ 8.451,73	1,42%	69,37%	B					
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	6.734,19	R\$ 1,14	R\$ 7.676,88	1,29%	70,40%	B					
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	366,45	R\$ 15,48	R\$ 5.676,35	0,95%	71,16%	B					
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	5.821,82	R\$ 0,95	R\$ 5.530,73	0,93%	71,90%	B					
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,061209317445	R\$ 83.450,00	R\$ 5.107,92	0,86%	72,59%	B					
12643	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	305,10	R\$ 15,55	R\$ 4.744,30	0,80%	73,21%	B					
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.210,90	R\$ 0,92	R\$ 3.477,54	0,58%	73,68%	B					

Página: 87

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	DATA :	08/04/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	INÍCIO:	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	SEINFRA	2023/07 COM DESONERAÇÃO	MEIO:	08/2023
		PROPRIA	PROPRIA	PROPRIA	0,00%
				PROPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	Cl.
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	Material	M2	6,48	R\$ 512,02	R\$ 3.317,89	0,56%	74,12%	B
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	Mão de Obra	H	34,31	R\$ 94,06	R\$ 3.227,65	0,54%	74,55%	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	786,46	R\$ 3,96	R\$ 3.114,40	0,52%	74,97%	B
000043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	337,08	R\$ 7,90	R\$ 2.662,93	0,45%	75,32%	B
00001358	CHAPA INEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	47,09	R\$ 55,28	R\$ 2.602,26	0,44%	75,67%	B
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	79,53	R\$ 31,74	R\$ 2.524,41	0,42%	76,01%	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	149,93	R\$ 16,78	R\$ 2.515,75	0,42%	76,34%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	134,76	R\$ 16,72	R\$ 2.253,24	0,38%	76,65%	B
000040347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM	SINAPI	Material	UN	17,50	R\$ 128,33	R\$ 2.210,78	0,37%	76,94%	B
00007622	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,0022149	R\$ 956.498,80	R\$ 2.118,55	0,36%	77,22%	B
PESQUISA	ALOJAMENTO DE PESSOAL (ALUGUEL DE CASA)		Não cadastrado	MÊS	4,00	R\$ 500,00	R\$ 2.000,00	0,34%	77,49%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.787,90	R\$ 0,37	R\$ 1.734,26	0,29%	77,72%	B
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	159,35	R\$ 9,93	R\$ 1.582,33	0,27%	77,93%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.192,05	R\$ 1,25	R\$ 1.490,06	0,25%	78,13%	B
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	Material	H	1.302,65	R\$ 0,97	R\$ 1.263,58	0,21%	78,30%	B
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	79,53	R\$ 14,27	R\$ 1.134,95	0,19%	78,45%	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	109,22	R\$ 9,12	R\$ 996,07	0,17%	78,59%	B
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	720,88	R\$ 1,17	R\$ 843,43	0,14%	78,70%	B
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	28,58	R\$ 27,34	R\$ 781,47	0,13%	78,80%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.192,05	R\$ 0,59	R\$ 703,31	0,12%	78,90%	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHAO	SEINFRA	Mão de Obra	H	28,54	R\$ 22,87	R\$ 675,64	0,11%	78,99%	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	69,71	R\$ 9,68	R\$ 676,75	0,10%	79,07%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	801,03	R\$ 0,76	R\$ 608,78	0,10%	79,15%	B
00004750	PIEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	34,45	R\$ 16,72	R\$ 576,93	0,10%	79,23%	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	31,99	R\$ 17,33	R\$ 554,43	0,09%	79,30%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CI
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	45,24	R\$ 11,65	R\$ 527,05	0,09%	79,37%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	6,734,19	R\$ 0,07	R\$ 471,39	0,08%	79,44%	B
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	3,12	R\$ 125,91	R\$ 393,36	0,07%	79,49%	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	27,00	R\$ 12,21	R\$ 329,67	0,08%	79,53%	B
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	19,44	R\$ 16,78	R\$ 326,20	0,05%	79,58%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	251,04	R\$ 1,17	R\$ 293,71	0,05%	79,62%	B
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,000356768	R\$ 819,231,84	R\$ 291,46	0,05%	79,65%	B
00008114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	24,50	R\$ 11,02	R\$ 270,00	0,05%	79,69%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	2,18	R\$ 101,93	R\$ 222,66	0,04%	79,72%	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	R\$ 34,47	R\$ 210,96	0,04%	79,75%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	251,04	R\$ 0,84	R\$ 210,87	0,04%	79,78%	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	137,84	R\$ 1,34	R\$ 184,71	0,03%	79,80%	B
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8* CM, LARGURA DE 6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	13,76	R\$ 13,18	R\$ 181,37	0,03%	79,83%	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	846,20	R\$ 0,21	R\$ 177,70	0,03%	79,85%	B
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	30,42	R\$ 4,85	R\$ 147,53	0,02%	79,87%	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	6,00	R\$ 24,20	R\$ 145,20	0,02%	79,89%	B
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	157,89	R\$ 0,67	R\$ 105,65	0,02%	79,90%	B
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	8,11	R\$ 12,61	R\$ 102,33	0,02%	79,92%	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	94,91	R\$ 0,97	R\$ 92,06	0,02%	79,93%	B
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	720,88	R\$ 0,11	R\$ 79,30	0,01%	79,94%	B
00039016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	SINAPI	Material	UN	215,89	R\$ 0,35	R\$ 75,49	0,01%	79,95%	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	4,18	R\$ 17,52	R\$ 73,23	0,01%	79,96%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	137,84	R\$ 0,49	R\$ 67,54	0,01%	79,97%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	DATA :	08/04/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA RES	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	84,44% 47,48% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	5,04	R\$ 12,52	R\$ 63,10	0,01%	79,98%	B
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	Mão de Obra	H	6,33	R\$ 9,71	R\$ 61,43	0,01%	79,98%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,76	R\$ 12,41	R\$ 59,10	0,01%	79,99%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,64	R\$ 15,21	R\$ 55,36	0,01%	80,00%	C
12542	TRAVESSA DE MADEIRA CISECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	Material	M	6,48	R\$ 7,96	R\$ 51,58	0,01%	80,01%	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	2,67	R\$ 17,27	R\$ 46,03	0,01%	80,01%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.240,90	R\$ 0,01	R\$ 42,41	0,01%	80,02%	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	33,79	R\$ 0,71	R\$ 23,99	0,00%	80,02%	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	29,63	R\$ 0,54	R\$ 16,00	0,00%	80,02%	C
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	19,44	R\$ 0,80	R\$ 15,55	0,00%	80,03%	C
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,90	R\$ 15,05	R\$ 13,54	0,00%	80,03%	C
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,648	R\$ 20,77	R\$ 13,46	0,00%	80,03%	C
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	157,69	R\$ 0,08	R\$ 12,62	0,00%	80,03%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00052979541048	R\$ 21.945,76	R\$ 11,63	0,00%	80,03%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	7,93	R\$ 0,97	R\$ 7,69	0,00%	80,03%	C
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	12,96	R\$ 0,46	R\$ 5,96	0,00%	80,03%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,2989651	R\$ 8,18	R\$ 2,45	0,00%	80,04%	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,11664	R\$ 18,74	R\$ 2,19	0,00%	80,04%	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00057691181562	R\$ 3.139,80	R\$ 1,81	0,00%	80,04%	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,0000390004416	R\$ 25.745,64	R\$ 1,00	0,00%	80,04%	C
12588	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,05792165776	R\$ 14,68	R\$ 0,85	0,00%	80,04%	C
10660	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	0,13300505856	R\$ 5,07	R\$ 0,67	0,00%	80,04%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00033076790292	R\$ 1.235,99	R\$ 0,41	0,00%	80,04%	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0189206136470688216366504	R\$ 18,74	R\$ 0,35	0,00%	80,04%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

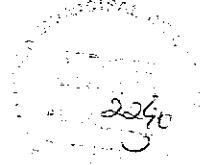
OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	DATA :	08/04/2024
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,01
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	QUANTIDADE	33,79
		TIPO	Encargos
		UNIDADE	H
		PREÇO TOTAL	R\$ 0,34
		ACUMUL. %	80,04%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI				R\$ 0,01	R\$ 0,34	0,00%	80,04%	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,005552873999 9999946911952	R\$ 25,30	R\$ 0,14	0,00%	80,04%	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,006309537882 3529405455168	R\$ 21,83	R\$ 0,14	0,00%	80,04%	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,0053631072	R\$ 25,22	R\$ 0,14	0,00%	80,04%	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,006309537882 3529405455168	R\$ 18,74	R\$ 0,12	0,00%	80,04%	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,004062960000 000003250368	R\$ 25,30	R\$ 0,10	0,00%	80,04%	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,004062960000 000003250368	R\$ 18,74	R\$ 0,08	0,00%	80,04%	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,00643572864	R\$ 7,02	R\$ 0,05	0,00%	80,04%	C
12532	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,001489913999 9999904645504	R\$ 25,30	R\$ 0,04	0,00%	80,04%	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,000053631072	R\$ 593,69	R\$ 0,03	0,00%	80,04%	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,000965359296	R\$ 5,82	R\$ 0,01	0,00%	80,04%	C

Subtotal até 80,04%: R\$ 599.080,98

Outros: R\$ 149.429,55

Valor total do Orçamento: R\$ 748.510,53



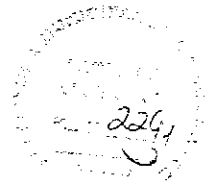
	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	DATA :	08/04/2024	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	BDI :	26,85%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%
					0,00%

THAYAN BARBOZA
SILVA:0565517937
7
 Assinado de forma digital
 por THAYAN BARBOZA
 SILVA:0565517937
 Dados: 2024.06.11
 09:48:54 -03'00'

LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS – LTDA
 CNPJ: 26.669.235/0001-64
 THAYAN BARBOZA SILVA
 CPF: 056.551.793-77
 Titular da Empresa

MATHEUS MARTINS ALVES
FEITOSA:03934407374
 Assinado de forma digital por
 MATHEUS MARTINS ALVES
 FEITOSA:03934407374
 Dados: 2024.06.11 09:48:36 -03'00'

MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA
 CREA 344274/D
 RNP 061884452-0
 ENGENHEIRO CIVIL
 Responsável Técnico



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.

DATA: 08/04/2024 **BDI:** 26,85%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **DATA REF:** 05/2021

SEINFRA: 2023/07 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 84,44% **47,48%**

PROPRIA: 0,00% **0,00%**

DESCRÇÃO: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.

LOCAL: DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 23.523,00	25,00 % R\$ 5.880,75	25,00 % R\$ 5.880,75	25,00 % R\$ 5.880,75	25,00 % R\$ 5.880,75	100,00 % R\$ 23.523,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.205,80	25,00 % R\$ 6.051,45	25,00 % R\$ 6.051,45	25,00 % R\$ 6.051,45	25,00 % R\$ 6.051,45	100,00 % R\$ 24.205,80
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 606.304,88	25,00 % R\$ 151.576,22	25,00 % R\$ 151.576,22	25,00 % R\$ 151.576,22	25,00 % R\$ 151.576,22	100,00 % R\$ 606.304,88
4	OBRAS D' ART'S CORRENTE	R\$ 89.145,62	25,00 % R\$ 22.286,41	25,00 % R\$ 22.286,41	25,00 % R\$ 22.286,41	25,00 % R\$ 22.286,41	100,00 % R\$ 89.145,62
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 5.331,23	25,00 % R\$ 1.332,81	25,00 % R\$ 1.332,81	25,00 % R\$ 1.332,81	25,00 % R\$ 1.332,81	100,00 % R\$ 5.331,23
		R\$ 748.510,53	R\$ 187.127,64	R\$ 187.127,64	R\$ 187.127,64	R\$ 187.127,61	R\$ 748.510,53
			R\$ 187.127,64	R\$ 374.255,28	R\$ 561.382,92	R\$ 748.510,53	

Assinado de forma digital por
THAYAN BARBOZA
 THAYAN BARBOZA
SILVA:05655179377
 SILVA:05655179377
 Dados: 2024.06.11 09:49:32 -03'00'

LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS – LTDA
 CNPJ: 26.689.235/0001-64
 THAYAN BARBOSA SILVA
 CPF: 056.551.793-77
 Titular da Empresa

MATHEUS MARTINS ALVES
 Assinado de forma digital por MATHEUS
 MARTINS ALVES FEITOSA:03934407374
FEITOSA:03934407374
 Dados: 2024.06.11 09:49:16 -03'00'

MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA
 CREA 344274/D
 RNP 061884452-0
 ENGENHEIRO CIVIL
 Responsável Técnico



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.

DATA: 08/04/2024
SEINFRA: SINAPI
PROPRIA: PROPRIA

PERÍODO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA INÍCIO: 05/2021
DATA FIM: 08/2023

BDI: 26,85%
PROPRIA: 83,85% 47,79%
PROPRIA: 84,44% 47,48%
PROPRIA: 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	219,41136450	219,41136450	219,41136450	219,41136450	877,64545800
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	15,92844450	15,92844450	15,92844450	15,92844450	63,71377800
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	27,30450150	27,30450150	27,30450150	27,30450150	109,21800600
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	19,88351882	19,88351882	19,88351882	19,88351882	79,53407527
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,78103693	0,78103693	0,78103693	0,78103693	3,12414772
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	37,48142107	37,48142107	37,48142107	37,48142107	149,92568430
00001213	CARPANTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	33,69074160	33,69074160	33,69074160	33,69074160	134,76296640
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	11,77281854	11,77281854	11,77281854	11,77281854	47,09127418
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	200,25796299	200,25796299	200,25796299	200,25796299	801,03185196
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	4,87299885	4,87299885	4,87299885	4,87299885	19,49199540
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA ENULSIONADA EM AGUA	L	0,07474128	0,07474128	0,07474128	0,07474128	0,29896510
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,98148401	1,98148401	1,98148401	1,98148401	7,92593605
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	8,57869996	8,57869996	8,57869996	8,57869996	34,31479984
00004083	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	184,23055742	184,23055742	184,23055742	184,23055742	736,92222967
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,01063476	0,01063476	0,01063476	0,01063476	0,04253905
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	200,99243865	200,99243865	200,99243865	200,99243865	803,96975458
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (TERRAPLANAGEM)	L	6,321,41109506	6,321,41109506	6,321,41109506	6,321,41109506	25,285,64438023
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	H	0,90991803	0,90991803	0,90991803	0,90991803	3,63967211
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,04500358	1,04500358	1,04500358	1,04500358	4,18001430
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	91,61321654	91,61321654	91,61321654	91,61321654	360,45286614
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	308,87345330	308,87345330	308,87345330	308,87345330	1,235,49381320
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	199,64957373	199,64957373	199,64957373	199,64957373	799,59829493
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	39,83709958	39,83709958	39,83709958	39,83709958	169,34839830
00004721	PEDRA BRITADA N.1 (0,6 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,54811603	0,54811603	0,54811603	0,54811603	2,18466413
00004760	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,61138900	8,61138900	8,61138900	8,61138900	34,44552200

2243
C

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.

DATA: 08/04/2024
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA: 2023/07 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,85%
PERÍODO: 03,85% 47,75% 05/2021
DATA REF.: 84,44% 47,48% 08/2023
PROPRIA: 0,00% 0,00%

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	304,64260129	304,64260129	304,64260129	304,64260129	1.218,57040515
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	6,12523183	6,12523183	6,12523183	6,12523183	24,50092733
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,19053030	1,19053030	1,19053030	1,19053030	4,76212120
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	19,88351882	19,88351882	19,88351882	19,88351882	79,53407527
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,00055372	0,00055372	0,00055372	0,00055372	0,00221490
00007720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	9,01250000	9,01250000	9,01250000	9,01250000	36,05000000
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 11,1HP	UN	0,00008894	0,00008894	0,00008894	0,00008894	0,00035577
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00014423	0,00014423	0,00014423	0,00014423	0,00057691
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	UN	0,01559345	0,01559345	0,01559345	0,01559345	0,06237362
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00008269	0,00008269	0,00008269	0,00008269	0,00033076
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	H	262,31140265	262,31140265	262,31140265	262,31140265	1.049,24561062
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00013245	0,00013245	0,00013245	0,00013245	0,00052980
00036509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	UN	0,00465304	0,00465304	0,00465304	0,00465304	0,01881216
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,455,45594144	1,455,45594144	1,455,45594144	1,455,45594144	5,821,82376577
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,455,45594144	1,455,45594144	1,455,45594144	1,455,45594144	5,821,82376577
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,683,54769907	1,683,54769907	1,683,54769907	1,683,54769907	6,734,19079627
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,683,54769907	1,683,54769907	1,683,54769907	1,683,54769907	6,734,19079627
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,26008204	1,26008204	1,26008204	1,26008204	5,04033174

2264

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:

RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.

DESCRIÇÃO:

RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.

LOCAL:

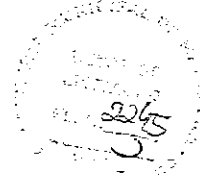
DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.

DATA : 08/04/2024

BDI : 26,85%

ORÇAMENTO	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
		0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00037764	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,03470993	0,03470993	0,03470993	0,03470993	0,13863974
00037766	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,01530233	0,01530233	0,01530233	0,01530233	0,06120932
00037768	CAVINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,03500748	0,03500748	0,03500748	0,03500748	0,14002994
00039016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN	53,92158290	53,92158290	53,92158290	53,92158290	215,68633160
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	211,54918460	211,54918460	211,54918460	211,54918460	846,19673640
00040271	LOCACAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	UNX/MES	2,02869175	2,02869175	2,02869175	2,02869175	8,11476700
00040275	LOCACAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSAO DE 2 M	UNX/MES	3,44023412	3,44023412	3,44023412	3,44023412	13,76093646
00040287	LOCACAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	7,60439086	7,60439086	7,60439086	7,60439086	30,41756636
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,66626608	0,66626608	0,66626608	0,66626608	2,66506032
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,58162568	1,58162568	1,58162568	1,58162568	6,32650270
00040347	ANEL DE VEDACAÇÃO JUNTA ELÁSTICA, H = 21" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM	UN	4,37500000	4,37500000	4,37500000	4,37500000	17,50000000
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	84,26997900	84,26997900	84,26997900	84,26997900	337,07991600
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	7,99812125	7,99812125	7,99812125	7,99812125	31,99246650
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	34,45999870	34,45999870	34,45999870	34,45999870	137,83999482
00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,44784288	8,44784288	8,44784288	8,44784288	33,79137150
00043463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	180,22084800	180,22084800	180,22084800	180,22084800	720,88259200



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	DATA :	08/04/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	PERÍODO DE VIGÊNCIA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	INÍCIO:	08/2021
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
		PROPRIA:		PROPRIA:	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.060,22525501	1.060,22525501	1.060,22525501	1.060,22525501	4.240,90102006
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	62,75884983	62,75884983	62,75884983	62,75884983	251,03539932
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	298,01183789	298,01183789	298,01183789	298,01183789	1.192,04735157
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	39,42326675	39,42326675	39,42326675	39,42326675	157,69306700
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	34,45999870	34,45999870	34,45999870	34,45999870	137,83999482
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,44784288	8,44784288	8,44784288	8,44784288	33,79137150
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	180,22064800	180,22064800	180,22064800	180,22064800	720,88259280
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.060,22525501	1.060,22525501	1.060,22525501	1.060,22525501	4.240,90102006
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	62,75884983	62,75884983	62,75884983	62,75884983	251,03539932
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	298,01183789	298,01183789	298,01183789	298,01183789	1.192,04735157
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	39,42326675	39,42326675	39,42326675	39,42326675	157,69306700
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	11,31007500	11,31007500	11,31007500	11,31007500	45,24030000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	4,86000000	4,86000000	4,86000000	4,86000000	19,44000000
10221	BLASTER	H	0,00157738	0,00157738	0,00157738	0,00157738	0,00630954
10498	CARPINTEIRO	H	0,16200000	0,16200000	0,16200000	0,16200000	0,64800000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,53000000	1,53000000	1,53000000	1,53000000	6,12000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,40664000	7,40664000	7,40664000	7,40664000	29,62656000
10860	CORDEL DETONANTE	M	0,03325126	0,03325126	0,03325126	0,03325126	0,13300506
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,50000000	1,50000000	1,50000000	1,50000000	6,00000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	6,75000000	6,75000000	6,75000000	6,75000000	27,00000000
11725	PREGO 16X16 (1-1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	KG	0,22500000	0,22500000	0,22500000	0,22500000	0,90000000
12328	ESPOLETA	UN	0,00024134	0,00024134	0,00024134	0,00024134	0,00096530
12329	ESTOPIM	M	0,00160893	0,00160893	0,00160893	0,00160893	0,00643573
12507	DINAMITE 80%	KG	0,00134078	0,00134078	0,00134078	0,00134078	0,00536311
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,00473215	0,00473215	0,00473215	0,00473215	0,01892861



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.			DATA :	08/04/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.			PERÍODO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PERÍODO:	83,85% 47,76% 09/2021
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.			SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	84,44% 47,48% 08/2023
				PROPRIA:	PROPRIA	PROPRIA:	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	3,24000000	3,24000000	3,24000000	3,24000000	12,96000000
12526	PARAFUSO C/FORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,86000000	4,86000000	4,86000000	4,86000000	19,44000000
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00000975	0,00000975	0,00000975	0,00000975	0,00003900
12535	SÉRIE DE BROCAS S:12 D=22MM	JG	0,00001341	0,00001341	0,00001341	0,00001341	0,00005363
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,62000000	1,62000000	1,62000000	1,62000000	6,48000000
12543	SERVENTE	H	76,27489084	76,27489084	76,27489084	76,27489084	305,099566334
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	7,38562500	7,38562500	7,38562500	7,38562500	29,54250000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,02916000	0,02916000	0,02916000	0,02916000	0,11664000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,00138822	0,00138822	0,00138822	0,00138822	0,00555287
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,00157738	0,00157738	0,00157738	0,00157738	0,00630954
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,00101574	0,00101574	0,00101574	0,00101574	0,00405296
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,00101574	0,00101574	0,00101574	0,00101574	0,00405296
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,00037248	0,00037248	0,00037248	0,00037248	0,00148991
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,01448039	0,01448039	0,01448039	0,01448039	0,05792156
12696	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,62000000	1,62000000	1,62000000	1,62000000	6,48000000
12701	DEPRECIACÃO	H	325,66523973	325,66523973	325,66523973	325,66523973	1.302,66095891
12702	JUROS	H	23,72697629	23,72697629	23,72697629	23,72697629	94,90790515
12703	MANUTENÇÃO	H	446,97401745	446,97401745	446,97401745	446,97401745	1.787,89608981
12706	OLEO DIESEL	L	196,61600312	196,61600312	196,61600312	196,61600312	788,46401248
18815	ENCARGADO DE TURMA / FEITOR	H	7,14583333	7,14583333	7,14583333	7,14583333	28,58333333
PESQUISA	ALOJAMENTO DE PESSOAL (ALUGUEL DE CASA)	MÊS	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	4,00000000

<p>MATHEUS MARTINS ALVES Assinado de forma digital por MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA:03934407374 FEITOSA:03934407374 Dados: 2024.06.11 09:50:13 -03'00'</p>	<p>THAYAN BARBOZA Assinado de forma digital por THAYAN BARBOZA SILVA:05655179377 Dados: 2024.06.11 09:49:53 -03'00'</p>
---	---

MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA
 CREA 344274/D
 RNP 061884452-0
 ENGENHEIRO CIVIL

LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS - LTDA
 CNPJ: 26.669.235/0001-64
THAYAN BARBOSA SILVA
 CPF: 056.551.793-77
 Titular da Empresa

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	DATA : 08/04/2024				
		BDI : 26,85%				
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	09/2023
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%

DESPESAS INDIRETAS		
DF	Despesas financeiras	1,02%
AC	Administração central	3,80%
R	Risco	0,50%
TOTAL		5,32%

IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	ISSQN	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

THAYAN BARBOZA

SILVA:05655179377

Assinado de forma digital por THAYAN BARBOZA SILVA:05655179377

Dados: 2024.06.11 09:50:32 -03'00'

LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS – LTDA

CNPJ: 26.669.235/0001-64

THAYAN BARBOSA SILVA

CPF: 056.551.793-77

Titular da Empresa

MATHEUS MARTINS ALVES

FEITOSA:03934407374

Assinado de forma digital por MATHEUS MARTINS ALVES

FEITOSA:03934407374

Dados: 2024.06.11 09:50:59 -03'00'


MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA

CREA 344274/D

RNP 061884452-0

ENGENHEIRO CIVIL

Responsável Técnico

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	DATA : 08/04/2024	BDI : 26,85%																			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>TORNA</th> <th>DES</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	TORNA	DES	RES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	09/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	TORNA	DES	RES																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	09/2021																			
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.																						


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	DATA : 08/04/2024 BDI : 26,85%																			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS, GUANABARA E MULATAS NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>OBRA</th> <th>ME</th> <th>DET</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>C27.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	OBRA	ME	DET	SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	OBRA	ME	DET																		
SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																		
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.																					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%



**THAYAN BARBOZA
SILVA:05655179377**

Assinado de forma digital por THAYAN
BARBOZA SILVA:05655179377
Dados: 2024.06.11 09:51:40 -03'00'

LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS – LTDA
CNPJ: 26.669.235/0001-64
THAYAN BARBOSA SILVA
CPF: 056.551.793-77
Titular da Empresa

**MATHEUS MARTINS ALVES
FEITOSA:03934407374**

Assinado de forma digital por MATHEUS
MARTINS ALVES FEITOSA:03934407374
Dados: 2024.06.11 09:51:24 -03'00'

MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA
CREA 344274/D
RNP 061884452-0
ENGENHEIRO CIVIL
Responsável Técnico