


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 20/09/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	203307 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					47,76%
				05/2021	
				09/2023	

COMP. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	70,00000000	R\$ 18,57	R\$ 1.306,90
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	640,00000000	R\$ 25,72	R\$ 16.450,80
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	R\$ 112,59	R\$ 3.377,70
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	70,00000000	R\$ 33,97	R\$ 2.377,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23.523,30
VALOR:						R\$ 208,84

PESQUISA ALOJAMENTO DE PESSOAL (ALUGUEL DE CASA) (MES)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PESQUISA	ALOJAMENTO DE PESSOAL (ALUGUEL DE CASA)		MES	1,00000000	R\$ 500,00	R\$ 500,00
TOTAL Não Oficial:						R\$ 500,00
VALOR:						R\$ 500,00

Roberto Cláudio Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA: 051728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SETOR DE LICITAÇÃO
FL. N. 305
MADALENA, CE

OBRA:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 20/09/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	MES
		SINAPI	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
			83,85% 47,76% 05/2021
			34,44% 47,48% 08/2023

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,19	RS 3,19
00043489	EPI - FAMILIA 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 - FAMILIA 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 7,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 16,78	RS 16,78
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,20	RS 0,20
TOTAL Serviço:						RS 0,20

VALOR: RS 27,07

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	RS 4,85	RS 155,97
TOTAL Material:						RS 155,97

VALOR: RS 155,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,3000	RS 25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	RS 1,0000	RS 145,7339
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	RS 1,0000	RS 12,7922
TOTAL Material:						RS 183,8261

VALOR: RS 183,83

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
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 21,88	RS 21,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 21,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Roberto Siqueira Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA: 051728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SETOR DE LICITAÇÃO
FL. N. 346

OBRA:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	MES: 53,55% 47,76% 34,44% 47,45%
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANÇOS, MADALENA-CE	HORA:	REF.: 09/2021 09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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 63,34	RS 63,34
TOTAL Serviço:						RS 157,13
VALOR:						RS 179,01

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,7400	RS 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,7400
VALOR:					RS 20,85

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	RS 15,21	RS 15,21
TOTAL Mão de Obra:					RS 15,21

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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 24,05


10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 22,8700	RS 22,8700
12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 55,6240	RS 55,6240
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	RS 1,0000	RS 18,9333
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	RS 1,0000	RS 2,0566

Roberto Cirino Roque Neto
Engenheiro Civil
CREA: 051728314-1

SECRETARIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO
 Nº 348

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 20/09/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF
			83,35%	47,76%	05/2021
			84,44%	47,48%	08/2023

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	R\$ 1,0000	R\$ 28,4000
TOTAL Material:						R\$ 127,8639
VALOR:						R\$ 130,74

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material	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
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,0925	R\$ 95,0925
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9512
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Material:						R\$ 239,2960
VALOR:						R\$ 242,44

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 24,51	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 0,15

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,99	R\$ 11,08
TOTAL Material:						R\$ 11,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 18,53	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 27,07	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,47
VALOR:						R\$ 11,52

10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	R\$ 1,0000	R\$ 18,9333
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0566
TOTAL Material:						R\$ 43,8599
VALOR:						R\$ 46,72

Roberto Cláudio Roque Pires
 Engenheiro Civil
 CREA: 051728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTES: SEINFRA, SINAPI	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO, 2023/07 COM DESONERAÇÃO	HORA: 33,35%, 34,44% MES: 47,78%, 47,48% REF: 05/2021, 26/2023
	LOCAL: DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE			
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE			

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0900	R\$ 95,0925
TOTAL Material:					R\$ 95,0925
VALOR:					R\$ 95,09

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\$ 25,73

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 75.443,33	R\$ 6,40
00037758 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	UN	0,00006420	R\$ 741.887,83	R\$ 47,62
TOTAL Equipamento:					R\$ 54,02
VALOR:					R\$ 54,02

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

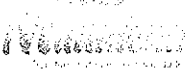
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
TOTAL Serviço:					R\$ 5,47
VALOR:					R\$ 5,47

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,33	R\$ 26,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,33
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Roberto Sérgio Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA: 051728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 20/09/2023		BDI : 25,85%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	47,76%
					47,48%

89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 49,66	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	SINAPI	H	1,00000000	RS 8,93	RS 8,93
TOTAL Serviço:						RS 58,59
VALOR:						RS 88,11

88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - 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
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	RS 9,71	RS 9,71
TOTAL Mão de Obra:						RS 9,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,15	RS 0,15
TOTAL Serviço:						RS 0,15
VALOR:						RS 17,63

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,7400	RS 18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	RS 57,6690	RS 57,6690
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	RS 1,0000	RS 12,2871
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	RS 1,0000	RS 1,0785
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	RS 1,0000	RS 13,6523
TOTAL Material:						RS 103,4265
VALOR:						RS 105,54

10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,7300	RS 25,7300
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	RS 137,8330	RS 137,8330

Roberto Cláudio Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA: 051728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
	LOCAL: DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,45%	08/2023

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	R\$ 1,0000	R\$ 51,1111
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5331
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	R\$ 1,0000	R\$ 76,6667
TOTAL Material:						R\$ 294,8739
VALOR:						R\$ 292,81

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 11,65	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,06
VALOR:						R\$ 0,07

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
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
00043488	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,52	R\$ 17,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 26,69

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\$ 21,88	R\$ 21,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,88

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

Roberto Christiano Aguiar Pires
 Engenheiro Civil
 CREA: 051726314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 20/09/2023	BDI : 26,85%														
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HCRA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2023</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HCRA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023
FONTES	VERSÃO	HCRA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023													
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE																

VALOR:	R\$ 59,98
---------------	------------------

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	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	UN	0,00000720	R\$ 741.887,83	R\$ 5,34
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 83.450,00	R\$ 0,60
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,94	

VALOR:	R\$ 5,94
---------------	-----------------

59582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	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	R\$ 3.139,80	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,40	

VALOR:	R\$ 0,40
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25.300,00	R\$ 25.300,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1.000,00	R\$ 145.733,90
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1.000,00	R\$ 12.792,20
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 1.000,00	R\$ 194.311,90
TOTAL Material:					R\$ 378.138,00	

VALOR:	R\$ 381,28
---------------	-------------------

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20.850,00	R\$ 20.850,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.946,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1.000,00	R\$ 0,0971
TOTAL Material:					R\$ 22.896,20	

VALOR:	R\$ 20,78
---------------	------------------

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4.090,00	R\$ 4.601,30
TOTAL Material:					R\$ 4,6013	

Roberto Silveira Aguiar Pires
Engenheiro Civil
CREA: 051728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 25,85%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO
		HORA	33,85%
		MES	47,75%
		REF.	05/2021
			06/2023

VALOR: R\$ 4,60

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01211000	RS 15,49	RS 0,18
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,18

VALOR: R\$ 0,18

102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13300000	RS 0,44	RS 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	RS 1,25	RS 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,12	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	RS 507,41	RS 559,67
TOTAL Material:					RS 559,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88500000	RS 24,45	RS 21,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99930000	RS 18,62	RS 18,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 40,23	

VALOR: R\$ 604,31

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	RS 14,27	RS 0,12
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,12

VALOR: R\$ 0,14

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,19	RS 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,49	RS 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07

Roberto de Almeida Queiroz
Engenheiro Civil
CREA: 051726314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 20/09/2023 BDI: 26,85%															
	DESCRIÇÃO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202307 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,44%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2023</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,46%	08/2023
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,46%	08/2023													
	LOCAL: DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE																
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE																

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,18

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,72

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23

VALOR: R\$ 26,80

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3000

VALOR: R\$ 25,30

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 23,58	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,12

VALOR: R\$ 0,14

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 1,52

VALOR: R\$ 1,52

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 4,85	R\$ 114,94
TOTAL Material:						R\$ 114,94

VALOR: R\$ 114,94

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Roberto Elias de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA: 051728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	HORA: SINAPI	MES: 83 85%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	REF.: 02/2021	02/2023

Equipamento	FONTE	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	R\$ 3.139,80	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,04
VALOR:					R\$ 0,04

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHAO 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	UN	0,00003430	R\$ 741.887,83	R\$ 25,44
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 83.450,00	R\$ 4,59
TOTAL Equipamento:					R\$ 30,03
VALOR:					R\$ 30,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6617
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5473
TOTAL Material:					R\$ 56,5090
VALOR:					R\$ 59,65

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\$ 1.241.500,00	R\$ 79,82
TOTAL Equipamento:					R\$ 79,82
VALOR:					R\$ 79,82


92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 9,94	R\$ 10,63
TOTAL Material:					R\$ 10,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 18,53	R\$ 0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 27,07	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,92
VALOR:					R\$ 11,48

Roberto Cláudio de Azevedo
Eng.º Civil
CREA: 051726314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 20/09/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	08/2023

102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	RS 17,89	RS 0,44
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	RS 0,22	RS 0,16
TOTAL Material:					RS 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01470000	RS 18,53	RS 0,27
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	RS 27,07	RS 2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 2,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 11,52	RS 11,52
TOTAL Serviço:					RS 11,52
VALOR:					RS 14,84

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - 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
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	RS 19,95	RS 19,95
TOTAL Mão de Obra:					RS 19,95

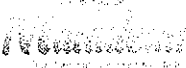
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,17	RS 0,17
TOTAL Serviço:					RS 0,17
VALOR:					RS 26,33

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 23,94	RS 23,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 23,94

Roberto Cláudio Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA: 051726314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 20/09/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
		REF.		

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 45,87	RS 45,87
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 6,22	RS 6,22
TOTAL Serviço:						RS 52,09
VALOR:						RS 78,82

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	0,00005580	RS 1.001.100,85	RS 55,66
TOTAL Equipamento:						RS 55,66
VALOR:						RS 55,66

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,19	RS 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,49	RS 0,49
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 7,18

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 12,41	RS 12,41
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,41

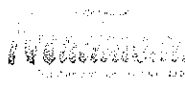
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,22	RS 0,22
TOTAL Serviço:						RS 0,22
VALOR:						RS 21,78

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - 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

Roberto Oliveira Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA: 051728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	REF

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\$ 21,88

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,79	R\$ 34,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,91	R\$ 29,91
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,66	R\$ 4,66
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,89	R\$ 5,89
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,02	R\$ 54,02
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 114,94	R\$ 114,94
TOTAL Serviço:						R\$ 209,42
VALOR:						R\$ 240,24

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,72	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,37
VALOR:						R\$ 0,37

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
--	--	--	--	--	--	--

Roberto Simões Roque Feres
 Eng.º Civil
 CREA: 051728314-1

SETOR DE LICITAÇÃO
FL. 11 de 368
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,95%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
	LOCAL: DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	06/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE				

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHAO 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	UN	0,00000570	R\$ 741.887,83	R\$ 4,22
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 83.450,00	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,70
VALOR:					R\$ 4,70

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 19,64	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,43
VALOR:					R\$ 0,50

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,6013	R\$ 4,6013
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9462
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0971
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0243
TOTAL Material:					R\$ 28,5189
VALOR:					R\$ 28,52

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,16	R\$ 9,05
TOTAL Material:					R\$ 9,05
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 18,53	R\$ 0,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 27,07	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 9,17

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 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

Roberto de Jesus Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA: 051725314-1

SEYON DE LICITADO
 2023/09
 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA:	20/09/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	08/2023

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 59.6490	R\$ 0.9444
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 170.7400	R\$ 4.4108
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 183.8261	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 381.2780	R\$ 15.8866
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25.5186	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 141.3958	R\$ 5.8915
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,1333
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DEGRASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.583.0000	R\$ 10.6332
TOTAL Material:						R\$ 10,6332
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15.5500	R\$ 3.2396
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2396
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 37.2139	R\$ 40.9353
TOTAL Serviço:						R\$ 40,9353
VALOR:						R\$ 83,26

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 21.945,76	R\$ 1,53
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,53
VALOR:						R\$ 1,53


90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	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	R\$ 3.139,80	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,31
VALOR:						R\$ 0,31

88309 PEDREIRO 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	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14

Roberto Cláudio Roque Alves
 Engenheiro Civil
 CREA: 051728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

360

	OBRA:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 20/09/2023		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	47,76%
					MES
				54,44%	05/2021
				47,46%	03/2023

00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
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\$ 7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,72

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

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 619.231,84	R\$ 57,34
TOTAL Equipamento:						R\$ 57,34
VALOR: R\$ 57,34						

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,33	R\$ 26,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 49,66	R\$ 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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,93	R\$ 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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 79,82	R\$ 79,82
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 67,85	R\$ 67,85
TOTAL Serviço:						R\$ 206,26

VALOR: R\$ 232,59

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,94	R\$ 23,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,94

Roberto S. ...
 Eng. Civil
 CREA: 051728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 202307 COM DESONERAÇÃO	HORA: 33,85% 34,44%	MES: 47,76% 47,46%	REF: 05/2021 08/2023
	LOCAL: DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE					
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE					

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 45,87	RS 45,87
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 6,22	RS 6,22
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 57,34	RS 57,34
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 52,23	RS 52,23
TOTAL Serviço:						RS 161,66
VALOR:						RS 188,39

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR 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
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	RS 12,52	RS 12,52
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,12	RS 0,12
TOTAL Serviço:					RS 0,12
VALOR:					RS 18,82

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,06000000	RS 4,85	RS 63,34
TOTAL Material:					RS 63,34
VALOR:					RS 63,34

12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	RS 4,0900	RS 55,6240

Roberto César Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA: 051728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 53,55%
	LOCAL: DISTRITO DE PAUS BRANÇOS, MADALENA-CE	MES: 47,76%	REF: 06/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI: 2023/67 COM DESONERAÇÃO	47,46%: 09/2023

TOTAL Material: R\$ 55,6240

VALOR: R\$ 55,62

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	RS 15.21	RS 0,18
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,18

VALOR: R\$ 0,18

91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 34,79	RS 34,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 34,79

Serviço	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 29,91	RS 29,91
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 4,66	RS 4,66
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 5,89	RS 5,89
TOTAL Serviço:						RS 40,46

VALOR: R\$ 71,28

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

Material	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,3000	RS 25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 110,4300	RS 110,4300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	RS 1,0000	RS 56,6578
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	RS 1,0000	RS 5,0355
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	RS 1,0000	RS 84,9867
TOTAL Material:						RS 282,4100

VALOR: R\$ 285,55

102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG)

Material	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	RS 17,89	RS 0,44
00039016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	SINAPI	UN	1,33300000	RS 0,36	RS 0,47

Roberto Soares Rodrigues
 Eng. Civil
 CREA: 091728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	VERSÃO:	HORA: 53 85%
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47 76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
			08/2023

TOTAL Material:	RS 0,91
------------------------	----------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01340000	RS 18,53	RS 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08230000	RS 27,07	RS 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,46

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 11,48	RS 11,48
TOTAL Serviço:						RS 11,48

VALOR:	RS 14,66
---------------	-----------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,3000	RS 25,3000
TOTAL Mão de Obra:						RS 25,3000

VALOR:	RS 25,30
---------------	-----------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	RS 17,52	RS 0,21
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,21

VALOR:	RS 0,24
---------------	----------------

95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,01549000	RS 94,06	RS 1,45
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,45

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

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

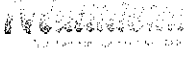
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	RS 9,42	RS 10,45
TOTAL Material:						RS 10,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	RS 18,53	RS 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	RS 27,07	RS 0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 0,25

VALOR:	RS 10,68
---------------	-----------------

Roberto Sérgio Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA: 051728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 20/09/2023	BDI : 26,65%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,76% 34,44% 47,45%
				REF.	05/2021 06/2023

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 4,85
TOTAL Material:					R\$ 46,31
VALOR:					R\$ 46,31

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	RS 26,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 80,07

Serviço	FORTE	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	RS 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	RS 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	RS 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	RS 46,31
TOTAL Serviço:					RS 124,47
VALOR:					RS 204,54

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 ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	RS 0,97
TOTAL Especiais:					RS 0,50
VALOR:					RS 0,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	RS 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	RS 1,0000
TOTAL Material:					RS 86,9933
VALOR:					RS 90,13

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Roberto Carlos Rodrigues
 Engenharia Civil
 CREA: 051728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SECTOR DE LICITAÇÃO
PLAN. 305

	OBRA: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	HORA: SINAPI	MES: 2023/07
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	REF.: 05/2021	PREÇO UNITÁRIO: 47,76%
		REF.: 05/2022	PREÇO UNITÁRIO: 47,48%

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	RS 0,97	RS 2,42
TOTAL Especiais:					RS 2,42	
VALOR:					RS 2,42	

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010695	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	RS 819.231,84	RS 6,22
TOTAL Equipamento:					RS 6,22	
VALOR:					RS 6,22	

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	RS 4,85	RS 67,85
TOTAL Material:					RS 67,85	
VALOR:					RS 67,85	

88839 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	SINAPI	UN	0,00003110	RS 1.001.100,85	RS 31,13
TOTAL Equipamento:					RS 31,13	
VALOR:					RS 31,13	


5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 33,70	RS 33,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 33,70	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 30,03	RS 30,03
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 4,70	RS 4,70
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 5,94	RS 5,94
TOTAL Serviço:					RS 40,67	
VALOR:					RS 70,55	

Roberto César Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA: 051728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 20/09/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	53 85%	47 75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	34 44%
				MES	REF.
					05/2021
					08/2022

5783 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 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	UN	0,00006430	R\$ 741.887,83	R\$ 47,70
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 83.450,00	R\$ 5,74
TOTAL Equipamento:					R\$ 53,44
VALOR:					R\$ 53,44

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 4,85	R\$ 52,23
TOTAL Material:					R\$ 52,23
VALOR:					R\$ 52,23

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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
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
00020020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					R\$ 0,15
VALOR:					R\$ 34,79

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

Material	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\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9512

Roberto Soares Aguiar
Engenheiro Civil
CREA: 051728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	LOCAL: DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	MES: SINAPI	REF: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,75%: 34,44%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE			08/2023: 47,45%

TOTAL Material:	RS 75,8321
-----------------	------------

VALOR:	RS 78,97
--------	----------

88253 AUXILIAR DE 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	RS 0,67	RS 0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,08	RS 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
TOTAL Encargos Complementares:						RS 1,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 14,27	RS 14,27
TOTAL Mão de Obra:						RS 14,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,14	RS 0,14
TOTAL Serviço:						RS 0,14

VALOR:	RS 18,67
--------	----------

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,7400	RS 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	RS 1,0000	RS 6,2253
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	RS 1,0000	RS 0,5533
TOTAL Material:						RS 25,5186

VALOR:	RS 25,52
--------	----------

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,8500	RS 20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	RS 1,0000	RS 1,7285
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	RS 1,0000	RS 0,0759
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	RS 1,0000	RS 0,9603
TOTAL Material:						RS 23,6147

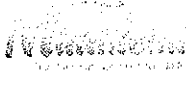
VALOR:	RS 21,50
--------	----------

102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,09500000	RS 12,61	RS 1,19

Roberto Cláudio Rodrigues
 Eng.º de Engenharia Civil
 CREA: 051726314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45% 08/2022

00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,35610000	RS 4,85	RS 1,72
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,16110000	RS 13,18	RS 2,12
TOTAL Equipamento:						RS 5,03

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03370000	RS 24,14	RS 0,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00840000	RS 25,51	RS 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 1,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,55130000	RS 57,06	RS 31,45
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	RS 8,45	RS 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,86550000	RS 10,25	RS 19,12
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03120000	RS 17,83	RS 0,55
TOTAL Material:						RS 51,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05490000	RS 21,78	RS 1,19
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55880000	RS 26,80	RS 41,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 42,96
VALOR:						RS 100,04

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	RS 18,7400	RS 18,7400
TOTAL Mão de Obra:						RS 18,7400
VALOR:						RS 18,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,7400	RS 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	RS 1,0000	RS 12,2871
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	RS 1,0000	RS 1,0785
TOTAL Material:						RS 32,1056
VALOR:						RS 34,22

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	RS 12,52	RS 0,10

Roberto de Jesus Soares Neto
 Engenheiro Civil
 CREA: 051728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 26,65%
	DESCRIÇÃO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 09/2021 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 20/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,10
VALOR:	R\$ 0,12

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,0900	RS 68,0985	
TOTAL Material:					RS 68,0985	
VALOR:					RS 68,10	

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,78	RS 0,20	
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,20	
VALOR:					RS 0,20	

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 90,1333	RS 0,0000	
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 285,5500	RS 3,9660	
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 78,9721	RS 0,0548	
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 242,4360	RS 3,1988	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 7,2196	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,5600	RS 0,4319	
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,4319	
VALOR:					RS 7,56	

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	FORNTE	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\$ 1.241.500,00	RS 8,93	
TOTAL Equipamento:					RS 8,93	
VALOR:					RS 8,93	

90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043487 EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	RS 1,17	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	RS 1,14	

Roberto Cláudio Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA: 061728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	HORA: 83,56%	MES: 47,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021 08/2023

00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,11	RS 0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
TOTAL Encargos Complementares:						RS 2,49

	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 19,54	RS 19,54
TOTAL Mão de Obra:						RS 19,54

	Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,50	RS 0,50
TOTAL Serviço:						RS 0,50
VALOR:						RS 25,72

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	RS 18,7400	RS 18,7400
TOTAL Mão de Obra:						RS 18,7400
VALOR:						RS 18,74

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,40	RS 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	RS 0,04	RS 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	RS 0,31	RS 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	RS 0,50	RS 0,50
TOTAL Serviço:						RS 1,25
VALOR:						RS 1,25

102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG)

	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	RS 17,89	RS 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	RS 0,22	RS 0,11
TOTAL Material:						RS 0,55

	Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	RS 18,53	RS 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06730000	RS 27,07	RS 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,02

Roberto Carlos de Azevedo
 Engenheiro Civil
 CREA: 051728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83 85%	47 75%
		REF.	
			05/2021
			09/2023

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,68	R\$ 10,68
TOTAL Serviço:					R\$ 10,68
VALOR:					R\$ 13,27

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,2156	R\$ 0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 105,5369	R\$ 6,2081
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,6544	R\$ 0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,5047	R\$ 3,7949
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,0030

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,2400	R\$ 6,4976
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 26,0400	R\$ 1,3020
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,1600	R\$ 8,1864
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,8000	R\$ 0,0522
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 613,0000	R\$ 0,3065
TOTAL Material:					R\$ 15,7797

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882363	R\$ 21,8300	R\$ 1,2641
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,5500	R\$ 9,1471
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4112
VALOR:					R\$ 37,21

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,88	R\$ 21,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,88

Serviço	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	R\$ 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	R\$ 6,69
TOTAL Serviço:					R\$ 36,43
VALOR:					R\$ 58,31

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Roberto Siqueira Rocha Neto
Engenheiro Civil
CREA: 051728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SECTOR DE LICITAÇÃO
10/2023

	OBRA: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	HORA: SINAPI	MES: 53,95%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	REF: SINAPI	08/2021: 47,76%
			08/2023: 54,44%

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	RS 21.945,76	RS 1,31
TOTAL Equipamento:						RS 1,31
VALOR:						RS 1,31

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	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	RS 1.235,99	RS 0,06
TOTAL Equipamento:					RS 0,06	
VALOR:					RS 0,06	

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	RS 1,52	RS 0,98
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	RS 5,47	RS 3,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 4,72	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	RS 130,00	RS 108,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	RS 0,78	RS 166,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	RS 105,25	RS 61,26
TOTAL Material:					RS 335,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	RS 18,82	RS 25,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	RS 18,62	RS 39,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 64,25	
VALOR:					RS 404,94	

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	RS 956.498,80	RS 53,18
TOTAL Equipamento:					RS 53,18	
VALOR:					RS 53,18	

96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

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

Roberto de Aguiar Queiroz
Engenheiro Civil
CREA: 051728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTES: SEINFRA, SINAPI	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021, 08/2022
	LOCAL: DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE		

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	RS 24,45	RS 132,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	RS 18,62	RS 27,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 160,54

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	RS 404,94	RS 457,58
TOTAL Serviço:						RS 457,58
VALOR:						RS 618,09

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	RS 819.231,84	RS 45,87
TOTAL Equipamento:					RS 45,87
VALOR:					RS 45,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,3000	RS 25,3000
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 68,0985	RS 68,0985
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	RS 1,0000	RS 28,6617
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	RS 1,0000	RS 2,5473
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	RS 1,0000	RS 42,9925
TOTAL Material:					RS 167,6000
VALOR:					RS 170,74

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	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	RS 1.235,99	RS 0,08
TOTAL Equipamento:					RS 0,08
VALOR:					RS 0,08

88840 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	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 1.001.100,85	RS 7,00
TOTAL Equipamento:					RS 7,00
VALOR:					RS 7,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTES: SINAPI	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	HORA: 83,88%	MES: 47,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	REF: 05/2021	06/2023

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
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\$ 7,36

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,02	R\$ 11,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,02

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15

VALOR: R\$ 18,53

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,58	R\$ 23,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,58

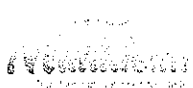
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14

VALOR: R\$ 33,70

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

Roberto Oliveira Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA: 051726314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				MES	REF
				47,76%	05/2021
				47,45%	06/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 4.0900	RS 137,8330
TOTAL Material:					RS 137,8330
VALOR:					RS 137,83

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	RS 16,72	RS 0,20
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,20
VALOR:					RS 0,23

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00872000	RS 17,52	RS 0,15
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,15
VALOR:					RS 0,15

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	RS 11,19	RS 0,24
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,24
VALOR:					RS 0,24

102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	RS 17,89	RS 0,44
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	RS 0,22	RS 0,21
TOTAL Material:					RS 0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01970000	RS 18,53	RS 0,36
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12060000	RS 27,07	RS 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 3,62

Serviço					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 11,48	RS 11,48
TOTAL Serviço:					RS 11,48
VALOR:					RS 15,45

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Roberto de Araújo Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA: 051728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SETOR DE LICITAÇÃO
FL. 4. 330

	OBRA: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 20/09/2023	BDM: 26,85%
	DESCRIÇÃO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	SEINFRA: SINAPI	HORA: 83,55%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA: SINAPI	MES: 47,76%
		SEINFRA: SINAPI	REF.: 05/2021
			08/2023

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 0,24
VALOR:						R\$ 23,94

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,0900	R\$ 57,6690
TOTAL Material:						R\$ 57,6690
VALOR:						R\$ 57,67

90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - 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
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Robert...
Engenheiro Civil
CREA: 051728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTES: SINAPI	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	HORA: 52,55%	MES: 47,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	REF.: 05/2021	05/2022

00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	RS 94,06	RS 94,06
					TOTAL Mão de Obra:	RS 94,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,69	RS 1,69
					TOTAL Serviço:	RS 1,69
					VALOR:	RS 112,59

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	RS 75.443,33	RS 4,54
00037758	CAMINHAO 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	UN	0,00003420	RS 741.887,83	RS 25,37
					TOTAL Equipamento:	RS 29,91
					VALOR:	RS 29,91

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	RS 0,40	RS 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	RS 0,04	RS 0,04
					TOTAL Serviço:	RS 0,44
					VALOR:	RS 0,44

95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01549000	RS 9,71	RS 0,15
					TOTAL Mão de Obra:	RS 0,15
					VALOR:	RS 0,15

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	RS 0,67	RS 0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,08	RS 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
					TOTAL Encargos Complementares:	RS 1,96

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

Roberto ...
 Eng. Civil
 CREA: 051728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SECTOR DE LICITAÇÃO
318

	OBRA: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	LOCAL: DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE		47,48%	36/2023

TOTAL Mão de Obra:	RS 31,74
--------------------	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,32	RS 0,32
TOTAL Serviço:					RS 0,32
VALOR:					RS 33,97

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	RS 21.945,76	RS 0,21
TOTAL Equipamento:					RS 0,21
VALOR:					RS 0,21

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,7400	RS 18,7400
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 110,4300	RS 110,4300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	RS 1,0000	RS 6,2253
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	RS 1,0000	RS 0,5533
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	RS 1,0000	RS 5,4472
TOTAL Material:					RS 141,3958
VALOR:					RS 141,40

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	RS 613.566,52	RS 4,54
TOTAL Equipamento:					RS 4,54
VALOR:					RS 4,54

102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	RS 17,89	RS 0,44
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	RS 0,22	RS 0,08
TOTAL Material:					RS 0,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	RS 18,53	RS 0,14
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04920000	RS 27,07	RS 1,33

Roberto de Almeida
Engenheiro Civil
CREA: 051728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		52,55%	47,76%
		REF.	
			05/2021
			03/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,47
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,17
					R\$ 9,17
TOTAL Serviço:					R\$ 9,17
VALOR:					R\$ 11,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0900
					R\$ 110,4300
TOTAL Material:					R\$ 110,4300
VALOR:					R\$ 110,43

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,70
					R\$ 33,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,03
					R\$ 30,03
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,70
					R\$ 4,70
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,94
					R\$ 5,94
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,44
					R\$ 53,44
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 155,97
					R\$ 155,97
TOTAL Serviço:					R\$ 250,06
VALOR:					R\$ 279,96

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	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

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

Roberto Pereira
 Eng. Civil
 CREA: 051728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CARTÃO DE
EMPREGADO
10

	OBRA: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	LOCAL: DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 33,85%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE		SINAPI: 202307 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
			REF: 06/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 21,88	RS 21,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 21,88

Serviço		FORNTE	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	RS 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	RS 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	RS 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	RS 50,63	RS 50,63
					TOTAL Serviço:	RS 140,24
					VALOR:	RS 162,12

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORNTE	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	RS 1.235,99	RS 0,01
					TOTAL Equipamento:	RS 0,01
					VALOR:	RS 0,01

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,19	RS 3,19
00043489	EPI - FAMILIA 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 - FAMILIA 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 7,36

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 11,65	RS 11,65
					TOTAL Mão de Obra:	RS 11,65

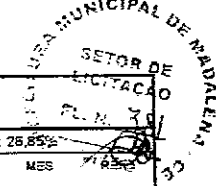
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
					TOTAL Serviço:	RS 0,07
					VALOR:	RS 19,08

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Roberto de Souza
Engenheiro Civil
CREA: 051728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 26,89%	
	DESCRIÇÃO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 53,35%	MES: 47,76%
	LOCAL: DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	RES: 34,44%	05/2021: 05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,19	RS 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,25	RS 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,59	RS 0,59
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 7,19

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	RS 11,19	RS 11,19
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,19

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,24	RS 0,24
TOTAL Serviço:						RS 0,24
VALOR:						RS 18,62

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00872000	RS 19,95	RS 0,17
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,17
VALOR:						RS 0,17

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,7400	RS 18,7400
TOTAL Mão de Obra:						RS 18,7400
VALOR:						RS 20,85

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	RS 4,0900	RS 110,4300
TOTAL Material:						RS 110,4300
VALOR:						RS 110,43

12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 22,8700	RS 22,8700
TOTAL Mão de Obra:						RS 22,8700

Roberto César Rodrigues
 Eng.º Civil
 CREA: 051728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,83% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 24,44% 47,45% 26/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE		

VALOR: R\$ 22,87

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 75.443,33	R\$ 0,55
00037758 CAMINHAO 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 CARROGERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 741.887,83	R\$ 5,34

TOTAL Equipamento: R\$ 5,89

VALOR: R\$ 5,89

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 11,02	R\$ 0,13

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,13

VALOR: R\$ 0,15

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,05	R\$ 24,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 24,05

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. 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\$ 25,51

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	FORTE	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

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

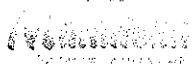
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ROBERTO CARLOS FERREIRA

Engenheiro Civil

CREA: 051728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	SINAPI	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE		MES
			REF.	

12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,8500	RS 20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	RS 1,0000	RS 1,7285
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	RS 1,0000	RS 0,0759
TOTAL Material:						RS 22,6544
VALOR:						RS 22,65

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

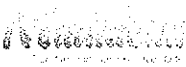
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 26,69	RS 26,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 26,69
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	RS 32,70	RS 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	RS 4,54	RS 4,54
TOTAL Serviço:						RS 37,24
VALOR:						RS 61,09

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	RS 1.241.500,00	RS 49,66
TOTAL Equipamento:						RS 49,66
VALOR:						RS 49,66

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	RS 75.443,33	RS 0,44
00037758	CAMINHAO 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	UN	0,00000570	RS 741.887,83	RS 4,22
TOTAL Equipamento:						RS 4,66
VALOR:						RS 4,66

Roberto Siqueira Rocha Dias
Eng. Civil
CREA: 051726314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 20/09/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				MES	REF.
				34,44%	30/0021
				47,48%	30/0022

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

95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 31,74	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,27
					VALOR:	R\$ 0,32

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 12,41	R\$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,19
					VALOR:	R\$ 0,22

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,7833	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5189	R\$ 28,5189
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 28,5189

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 142,2400
					TOTAL Material:	R\$ 142,2400

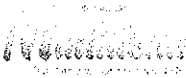
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,3000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,5600	R\$ 6,9529
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 83,2646	R\$ 69,6092
					TOTAL Serviço:	R\$ 76,5621
					VALOR:	R\$ 337,98

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,05	R\$ 24,05

Roberto Sérgio de Jesus
 Engenheiro Civil
 CREA: 031728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 20/09/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	REF	
			027.1 COM DESONERAÇÃO	53 85% 47 75% 05/2021	
			SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	34 44% 47 48% 08/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 24,05
--	----------

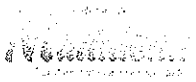
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,08	RS 0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01
TOTAL Serviço:					RS 0,09	
VALOR:					RS 24,14	

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	RS 4,85	RS 50,63
TOTAL Material:					RS 50,63	
VALOR:					RS 50,63	

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	RS 956.498,80	RS 6,69
TOTAL Equipamento:					RS 6,69	
VALOR:					RS 6,69	

Roberto Elton Roque Pires
 Engenharia Civil
 CREA: 091728314-1

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 20/09/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FORTE	VERSÃO			
	LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	HORA	MES			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	REF				
			SINIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,55%	47,76%	02/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	02/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00	R\$ 23.523,30	R\$ 23.523,30
PESQUISA	ALOJAMENTO DE PESSOAL (ALUGUEL DE CASA)		MES	4,00	R\$ 500,00	R\$ 2.000,00

Roberto Siqueira Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA: 051728314-1

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 20/09/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			32,85% 47,76% 05/2021
			34,44% 47,45% 06/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	799,70	R\$ 30,03	R\$ 24.014,99
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 59,65	R\$ 0,00
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	80,42	R\$ 79,82	R\$ 6.419,12
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	820,23	R\$ 11,48	R\$ 9.416,24
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	SINAPI	KG	57,40	R\$ 14,84	R\$ 851,82
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	791,59	R\$ 26,33	R\$ 20.845,20
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	2,80	R\$ 78,82	R\$ 220,70
88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	SINAPI	H	117,48	R\$ 55,66	R\$ 6.538,94
88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,69	R\$ 21,78	R\$ 102,15
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	362,07	R\$ 21,88	R\$ 7.922,09
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	730,57	R\$ 240,24	R\$ 175.512,14
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	33,70	R\$ 0,37	R\$ 12,47
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	799,70	R\$ 4,70	R\$ 3.758,59
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	640,00	R\$ 0,50	R\$ 320,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,12	R\$ 28,52	R\$ 3,42
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	303,68	R\$ 9,17	R\$ 2.784,75
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	45,00	R\$ 29,74	R\$ 1.338,30
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 83,26	R\$ 8,33
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	2,57	R\$ 1,53	R\$ 3,93
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	0,99	R\$ 0,31	R\$ 0,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,70	R\$ 24,45	R\$ 823,97
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,33	R\$ 57,34	R\$ 76,26
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	80,42	R\$ 232,59	R\$ 18.704,89
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	1,33	R\$ 188,39	R\$ 250,56
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00	R\$ 18,82	R\$ 94,10
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	117,48	R\$ 63,34	R\$ 7.441,18
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	0,65	R\$ 55,62	R\$ 36,15
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	3,60	R\$ 0,18	R\$ 0,65
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	313,10	R\$ 71,28	R\$ 22.317,77
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 265,55	R\$ 0,00
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	SINAPI	KG	161,81	R\$ 14,66	R\$ 2.372,13
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 25,30	R\$ 0,00
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	4,13	R\$ 0,24	R\$ 0,99
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	30,00	R\$ 1,69	R\$ 50,70

Roberto Soares Roque Neto
Engenheiro Civil
CREA: 051728314-1

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SETORES DE LICITAÇÃO
FL. Nº 309

OBRA:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	VERSO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	148,13	R\$ 27,07	R\$ 4.009,88
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	96,80	R\$ 155,97	R\$ 15.097,90
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 183,83	R\$ 0,00
88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	117,48	R\$ 179,01	R\$ 21.030,09
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,12	R\$ 20,85	R\$ 2,50
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60	R\$ 24,05	R\$ 86,58
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,65	R\$ 130,74	R\$ 84,98
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 242,44	R\$ 0,00
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.043,67	R\$ 0,15	R\$ 156,55
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	57,40	R\$ 11,52	R\$ 661,25
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	5,83	R\$ 46,72	R\$ 272,38
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 95,09	R\$ 0,00
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	23,06	R\$ 25,73	R\$ 593,33
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	730,57	R\$ 54,02	R\$ 39.465,39
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	2,57	R\$ 5,47	R\$ 14,06
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	711,27	R\$ 88,11	R\$ 62.670,00
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23	R\$ 17,63	R\$ 109,83
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,01	R\$ 105,54	R\$ 1,06
10716	CAVALO MECÂNICO CIPRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	23,06	R\$ 292,01	R\$ 6.733,75
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	45,00	R\$ 0,07	R\$ 3,15
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.224,81	R\$ 26,69	R\$ 32.690,19
88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	199,59	R\$ 59,98	R\$ 11.971,41
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	799,70	R\$ 5,94	R\$ 4.750,22
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	3,34	R\$ 0,40	R\$ 1,34
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 361,28	R\$ 0,00
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 20,78	R\$ 0,00
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,12	R\$ 4,60	R\$ 0,55
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	362,07	R\$ 0,18	R\$ 65,17
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 07/2021	SINAPI	M3	17,67	R\$ 604,31	R\$ 10.678,16
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	70,00	R\$ 0,14	R\$ 9,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	133,15	R\$ 26,80	R\$ 3.568,42
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 25,30	R\$ 0,00
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	799,70	R\$ 0,14	R\$ 111,96
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	2,43	R\$ 1,52	R\$ 3,69
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	730,57	R\$ 114,94	R\$ 83.971,72
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	SINAPI	H	3,34	R\$ 0,04	R\$ 0,13

Roberto de Jesus Pires
Engenheiro Civil
CREA: 051728314-1

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 28,85%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANÇOS, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		53,55%	47,76%
		REF.	
			05/2021
			02/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	98,39	RS 10,68	RS 1.050,81
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE 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	218,87	RS 46,31	RS 10.135,87
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	218,87	RS 204,54	RS 44.767,67
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	0,99	RS 0,50	RS 0,50
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00	RS 90,13	RS 0,00
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	2,57	RS 2,42	RS 6,22
5628	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	4,13	RS 6,22	RS 25,69
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	80,42	RS 67,85	RS 5.456,50
88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	317,07	RS 31,13	RS 9.870,39
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	702,89	RS 70,55	RS 49.588,89
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	96,80	RS 53,44	RS 5.172,99
5630	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,33	RS 52,23	RS 69,47
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.043,67	RS 34,79	RS 36.309,28
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00	RS 78,97	RS 0,00
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	70,00	RS 18,67	RS 1.306,90
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00	RS 25,52	RS 0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,02	RS 21,50	RS 0,43
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	85,42	RS 100,04	RS 8.545,42
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,01	RS 18,74	RS 0,19
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00	RS 34,22	RS 0,00
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	5,00	RS 0,12	RS 0,60
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,00	RS 68,10	RS 0,00
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	148,13	RS 0,20	RS 29,63
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,11	RS 7,56	RS 0,83
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	791,69	RS 8,93	RS 7.069,79
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	640,00	RS 25,72	RS 16.460,80
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,00	RS 18,74	RS 0,00
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,99	RS 1,25	RS 1,24
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	98,39	RS 13,27	RS 1.305,64
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	0,11	RS 37,21	RS 4,09
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	36,00	RS 58,31	RS 2.099,16
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	5,00	RS 1,31	RS 6,55
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,72	RS 0,06	RS 0,04

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
 SETOR DE LICITAÇÃO
 FL. N.º 30


	OBRA:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 20/09/2023	BDI : 26,85%														
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	05/2023
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	05/2023														
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	3,75	R\$ 404,94	R\$ 1.518,53
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	9,00	R\$ 53,18	R\$ 478,62
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 08/2017	SINAPI	M3	3,32	R\$ 618,09	R\$ 2.052,06
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	4,13	R\$ 45,87	R\$ 189,44
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 170,74	R\$ 0,00
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	3,60	R\$ 0,08	R\$ 0,29
88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF 10/2014	SINAPI	H	317,07	R\$ 7,00	R\$ 2.219,49
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,21	R\$ 18,53	R\$ 448,61
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	799,70	R\$ 33,70	R\$ 26.949,89
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	23,06	R\$ 137,83	R\$ 3.178,36
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	133,15	R\$ 0,23	R\$ 30,62
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.224,81	R\$ 0,15	R\$ 183,72
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.192,05	R\$ 0,24	R\$ 286,09
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	SINAPI	KG	658,42	R\$ 15,45	R\$ 10.172,59
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13	R\$ 23,94	R\$ 98,87
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE 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	787,07	R\$ 32,70	R\$ 25.737,19
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,01	R\$ 57,57	R\$ 0,58
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00	R\$ 112,59	R\$ 3.377,70
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1.043,67	R\$ 29,91	R\$ 31.216,17
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	2,35	R\$ 0,44	R\$ 1,03
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	6,23	R\$ 0,15	R\$ 0,93
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	70,00	R\$ 33,97	R\$ 2.377,90
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	SINAPI	H	5,00	R\$ 0,21	R\$ 1,05
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 141,40	R\$ 0,00
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE 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	787,07	R\$ 4,54	R\$ 3.573,30
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	SINAPI	KG	303,68	R\$ 11,02	R\$ 3.346,55
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,00	R\$ 110,43	R\$ 0,00
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	96,80	R\$ 279,96	R\$ 27.100,13
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	0,72	R\$ 1,31	R\$ 0,94
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	9,50	R\$ 162,12	R\$ 1.459,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	3,60	R\$ 0,01	R\$ 0,04
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	45,00	R\$ 19,08	R\$ 858,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.192,05	R\$ 18,62	R\$ 22.195,97
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	791,69	R\$ 0,17	R\$ 134,59
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,02	R\$ 20,85	R\$ 0,42
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 110,43	R\$ 0,00

Roberto Soares Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA: 051728314-1

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CITEC MUNICIPAL DE MADALENA
SECTOR DE LICITAÇÃO
PL. N.º 201

	OBRA:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 20/09/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	SINAPI	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	6,48	R\$ 22,87	R\$ 148,20
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1.043,67	R\$ 5,89	R\$ 6.147,22
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	24,21	R\$ 0,15	R\$ 3,63
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,72	R\$ 25,51	R\$ 18,37
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE 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	218,87	R\$ 40,92	R\$ 8.956,16
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 22,65	R\$ 0,00
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 25,30	R\$ 0,00
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	SINAPI	CHI	568,19	R\$ 61,09	R\$ 34.710,73
89228	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	791,69	R\$ 49,66	R\$ 39.315,33
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1.043,67	R\$ 4,66	R\$ 4.863,50
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,00	R\$ 25,30	R\$ 0,00
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	70,00	R\$ 0,32	R\$ 22,40
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	4,69	R\$ 0,22	R\$ 1,03
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 337,08	R\$ 40,45
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	2,88	R\$ 24,14	R\$ 69,52
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	9,00	R\$ 50,63	R\$ 455,67
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	45,00	R\$ 6,69	R\$ 301,05

Roberto Oliveira Queiroz
Engenheiro Civil
CREA: 051728314-1

RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA

	OBRA: PROJETO DE PICARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO: PROJETO DE PICARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	LOCAL: DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 52,55% 47,75% 05/2021	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 34,44% 47,48% 05/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	24,50	R\$ 5,97	R\$ 84,44	R\$ 11,02	R\$ 269,99
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	149,93	R\$ 9,10	R\$ 84,44	R\$ 16,78	R\$ 2.515,83
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	6,33	R\$ 5,26	R\$ 84,44	R\$ 9,71	R\$ 61,46
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	70,61	R\$ 7,74	R\$ 84,44	R\$ 14,27	R\$ 1.007,60
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01	R\$ 11,87	R\$ 83,85	R\$ 21,83	R\$ 0,22
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,65	R\$ 11,30	R\$ 83,85	R\$ 20,77	R\$ 13,50
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	4,76	R\$ 6,73	R\$ 84,44	R\$ 12,41	R\$ 59,07
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	134,76	R\$ 9,07	R\$ 84,44	R\$ 16,72	R\$ 2.253,19
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	28,58	R\$ 14,87	R\$ 83,85	R\$ 27,34	R\$ 781,38
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	654,24	R\$ 10,65	R\$ 84,44	R\$ 19,64	R\$ 12.849,27
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	30,46	R\$ 51,00	R\$ 84,44	R\$ 94,06	R\$ 2.865,07
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	45,24	R\$ 6,32	R\$ 84,44	R\$ 11,65	R\$ 527,05
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	803,97	R\$ 12,78	R\$ 84,44	R\$ 23,58	R\$ 18.957,61
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1.049,25	R\$ 13,29	R\$ 84,44	R\$ 24,51	R\$ 25.717,12
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	29,54	R\$ 12,44	R\$ 83,85	R\$ 22,87	R\$ 675,58
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,12	R\$ 10,19	R\$ 83,85	R\$ 18,74	R\$ 2,25
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	5,04	R\$ 6,79	R\$ 84,44	R\$ 12,52	R\$ 63,10
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,01	R\$ 13,76	R\$ 83,85	R\$ 25,30	R\$ 0,25
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,01	R\$ 10,19	R\$ 83,85	R\$ 18,74	R\$ 0,19
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,00	R\$ 13,76	R\$ 83,85	R\$ 25,30	R\$ 0,00
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	4,18	R\$ 9,50	R\$ 84,44	R\$ 17,52	R\$ 73,23
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,00	R\$ 10,19	R\$ 83,85	R\$ 18,74	R\$ 0,00
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	3,64	R\$ 8,25	R\$ 84,44	R\$ 15,21	R\$ 55,36
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	798,60	R\$ 10,82	R\$ 84,44	R\$ 19,95	R\$ 15.932,07
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,02	R\$ 10,19	R\$ 83,85	R\$ 18,74	R\$ 0,37
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1.235,49	R\$ 9,50	R\$ 84,44	R\$ 17,52	R\$ 21.645,78
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	366,45	R\$ 8,40	R\$ 84,44	R\$ 15,49	R\$ 5.676,31
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,00	R\$ 13,76	R\$ 83,85	R\$ 25,30	R\$ 0,00
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	34,45	R\$ 9,07	R\$ 84,44	R\$ 16,72	R\$ 576,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	305,10	R\$ 8,46	R\$ 83,85	R\$ 15,55	R\$ 4.744,31
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1.218,57	R\$ 6,07	R\$ 84,44	R\$ 11,19	R\$ 13.635,80
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	70,61	R\$ 17,21	R\$ 84,44	R\$ 31,74	R\$ 2.241,16

Roberto Soares Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA: 051726314-1


RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 53,95% 47,76% 09/2021	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45% 08/2023
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	109,22	R\$ 9,42	RS 1.028,85
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	337,08	R\$ 8,16	RS 2.750,57
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	877,65	R\$ 9,94	RS 8.723,84
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	63,71	R\$ 9,99	RS 636,46
00040347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM	SINAPI	UN	17,50	R\$ 130,44	RS 2.282,70
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	31,99	R\$ 17,89	RS 572,30
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	3,12	R\$ 130,00	RS 405,60
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	6,12	R\$ 35,59	RS 217,81
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	47,09	R\$ 57,06	RS 2.686,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,63	R\$ 0,56	RS 16,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	801,03	R\$ 0,78	RS 624,80
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	19,49	R\$ 507,41	RS 9.889,42
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,13	R\$ 5,24	RS 0,68
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1.302,66	R\$ 1,00	RS 1.302,66
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,30	R\$ 8,45	RS 2,54
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,01	R\$ 26,04	RS 0,26
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,06	R\$ 15,16	RS 0,91
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	6,00	R\$ 24,99	RS 149,94
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	846,20	R\$ 0,22	RS 186,16
00039016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	SINAPI	UN	215,69	R\$ 0,36	RS 77,65
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 5,80	RS 0,00
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,01	R\$ 7,25	RS 0,07
12702	JUROS	SEINFRA	H	94,91	R\$ 1,00	RS 94,91
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1.787,90	R\$ 1,00	RS 1.787,90
12716	MAO DE OBRA DE OPERACÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,12	R\$ 20,85	RS 2,50
12715	MATERIAL DE OPERACÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,12	R\$ 4,60	RS 0,55
12752	MATERIAL DE OPERACÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 68,10	RS 0,00
12754	MATERIAL DE OPERACÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 110,43	RS 0,00
12729	MATERIAL DE OPERACÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	0,65	R\$ 55,62	RS 36,15
12759	MATERIAL DE OPERACÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	23,06	R\$ 137,83	RS 3.178,36
12775	MATERIAL DE OPERACÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,01	R\$ 57,57	RS 0,58
12791	MATERIAL DE OPERACÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,00	R\$ 110,43	RS 0,00
12841	MATERIAL DE OPERACÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 95,09	RS 0,00
12753	MÃO DE OBRA DE OPERACÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 25,30	RS 0,00
12755	MÃO DE OBRA DE OPERACÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 25,30	RS 0,00
12823	MÃO DE OBRA DE OPERACÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,02	R\$ 20,85	RS 0,42
12730	MÃO DE OBRA DE OPERACÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	6,48	R\$ 22,87	RS 148,20
12760	MÃO DE OBRA DE OPERACÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	23,06	R\$ 25,73	RS 593,33
12776	MÃO DE OBRA DE OPERACÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,01	R\$ 18,74	RS 0,19
12781	MÃO DE OBRA DE OPERACÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,00	R\$ 25,30	RS 0,00
12792	MÃO DE OBRA DE OPERACÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,00	R\$ 18,74	RS 0,00

Roberto Silveira Roque Neto
Engenheiro Civil
CREA: 051728314-1

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

	OBRA:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 20/09/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA AS LOCALIDADES DE BARRIGAS E GUANABARA E MULATAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	53 65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	47 46%
				MES	REF
					05/2021
					05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 25,30	R\$ 0,00
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	786,46	R\$ 4,09	R\$ 3.216,62
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25.285,64	R\$ 4,85	R\$ 122.635,35
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	12,96	R\$ 0,48	R\$ 6,22
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	19,44	R\$ 0,83	R\$ 16,14
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	2,18	R\$ 105,25	R\$ 229,45
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00	R\$ 26.583,00	R\$ 0,00
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,48	R\$ 528,67	R\$ 3.425,78
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	159,35	R\$ 10,25	R\$ 1.633,34
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	27,00	R\$ 12,61	R\$ 340,47
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	19,44	R\$ 17,33	R\$ 336,90
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,90	R\$ 15,54	R\$ 13,99
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	2,67	R\$ 17,83	R\$ 47,61
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00	R\$ 613,00	R\$ 0,00
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	6,48	R\$ 8,22	R\$ 53,27
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	M	36,05	R\$ 841,65	R\$ 30.341,48

Roberto Cirino Rodrigues
 Eng. Civil
 CREA: 051728314-1