

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA  
TOMADA DE PREÇO Nº 2710.01/2022  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**CARTA PROPOSTA**

Prezados(as) Senhores (as),

Declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.663/96 e suas posteriores alterações e às cláusulas e condições previstas na **0407.02/2022-TP**

**F BRINGEL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, situada na Av. Heráclito Graça, 300 loja 03 - Centro, Fortaleza - Ceará CNPJ Nº **05.481.876/0001-10**, Representada legalmente neste ato pelo Sócio Sr. **JESSICA WELLYDA DA SILVA BRINGEL**, portador do RG Nº 2001002314761 SSP - CE e CPF Nº 029644993-81,

**Apresentamos a V. Srs., Nossa Proposta de preço.**

**CUJO OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.** Parte integrante deste Processo, pelo **VALOR GLOBAL DE R\$ 1.000,083,97 (UM MILHÃO OIYENYA E TRES MIL, E NOVENTA E SETE CENTAVOS)** De acordo com a planilha de custo e composição de custos unitário Anexo, parte integrante da Proposta de Preços. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente cotação de preços, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **JESSICA WELLYDA DA SILVA BRINGEL**, portador(a) do CPF nº 029644993-81, como representante legal desta empresa.

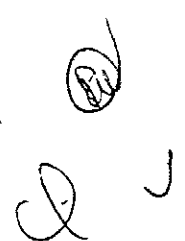
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (**noventa**) dias

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada. Bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venha a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços da proposta  
Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.

Fortaleza, 16 de NOVEMBRO de 2022.

  
F. BRINGEL CONSTRUÇÕES E SER. LTDA  
Jéssica Wellyda da Silva Bringel  
Administradora  
CPF: 029 644.993-81

**F BRINGEL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
**AV. HERÁCLITO GRAÇA 300 LOJA 03 BAIRRO: CENTRO – FORTALEZA – CEARÁ**  
**CNPJ: 05.481.876/0001-10 CONTATO: (85) 9 9408.4222**  
**E-mail: fbringelconstrutora@gmail.com**



# PLANILHA ORÇAMENTÁF

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE			
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA			
<b>DATA:</b>	16/11/2022	<b>BDI:</b>	27,09%	
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBAO:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>Composições:</b>	SINAPI	<b>PROPRIA:</b>	202208 COM DESONERAÇÃO	89,55%
				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,07	40,29	189,36
1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.256,64	1.420,87	6.677,51
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	117,51	31,76	5.970,80
1.4	19846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	SEINFRA	MÊS	6,00	441,00	119,20	3.361,20
1.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.744,67	741,88	3.486,55
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.292,27	346,60	1.628,87
<b>2</b>	<b>RUA 07 DE SETEMBRO</b>							
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	607,60	0,26	0,07	200,51
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)	Composições Próprias	M2	607,60	2,81	0,76	3,57
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
2.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (SINAPI)	Composições Próprias	M2	546,84	46,63	12,60	59,23
2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	SINAPI	M	173,60	41,62	11,25	52,87
2.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	173,60	36,50	10,41	48,91
<b>2.4</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>							
2.4.1	P0043	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	39,06	188,75	45,61	214,36
2.4.2	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	260,40	26,22	7,63	95,85
								17.813,26
								22.261,09
								71.146,56
								200,51
								2.169,13
								50.058,34
								32.389,33
								9.178,23
								8.490,78
								8.372,90
								9.336,34



# PLANILHA ORÇAMENTÁF

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE

**DATA:** 16/11/2022 **VERBÁO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 88,85% 47,76% 09/2021

**BDI:** 27,03%

**SEINFRA:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO 88,85% 47,46% 09/2022

**SINAPI:** Composições Próprias 0,00% 0,00%

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	55,11	14,90	105,02
2.5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	607,60	1,17	0,32	905,32
3	<b>RUA JOSÉ DE ALMEIDA BARROS</b>							
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	326,90	0,26	0,07	107,88
3.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)	Composições Próprias	M2	326,90	2,81	0,76	1.167,03
3.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
3.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (SINAPI)	Composições Próprias	M2	294,21	46,63	12,60	26.932,31
3.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_09/2016	SINAPI	M	93,40	41,82	11,25	17.426,06
3.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	93,40	38,50	10,41	4.938,06
3.4	<b>ACESSIBILIDADE</b>							
3.4.1	P0043	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	21,02	168,75	45,61	4.505,85
3.4.2	86241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	140,10	28,22	7,63	5.022,69
3.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	55,11	14,90	105,02
3.5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	326,90	1,17	0,32	487,08
4	<b>RUA VANDETE MARIA BARBOSA</b>							
						1,49		23.134,99

Página: 2

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENÁ

SETOR DE LICITAÇÃO

FL. Nº 001/2022

Handwritten signature and initials.

# PLANILHA ORÇAMENTÁF

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

**DATA:** 16/11/2022 **BDI:** 27,03%

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021  
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,46% 09/2022  
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
4.1									72,17
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	218,70	0,26	0,07	0,33	72,17
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
4.2									780,76
4.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)	Composições Próprias	M2	218,70	2,81	0,76	3,57	780,76
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
4.3									16.892,61
4.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (SINAPI)	Composições Próprias	M2	201,69	46,63	12,60	59,23	11.946,10
4.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	48,60	41,62	11,25	52,87	2.569,48
4.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	48,60	38,50	10,41	48,91	2.377,03
<b>4.4 ACESSIBILIDADE</b>									
4.4.1	P0043	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	10,94	168,75	45,61	214,36	2.345,10
4.4.2	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	72,90	26,22	7,63	35,85	2.613,47
4.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	55,11	14,90	70,01	105,02
<b>4.5 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
4.5.1	C8447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	218,70	1,17	0,32	1,49	325,86
<b>5 RUA JOAQUIM RODRIGUES CARNEIRO</b>									
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	247,00	0,26	0,07	0,33	81,51
<b>5.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
5.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)	Composições Próprias	M2	247,00	2,81	0,76	3,57	881,79

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA  
 SECRETARIA DE LICITAÇÃO  
 3,57

# PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA			

DATA:	16/11/2022	BDI:	27,05%
FONTE	VERBAO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>5.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>20.789,57</b>
5.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (SINAPI)	Composições Próprias	M2	220,40	46,63	12,60	13.054,29
5.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 09/2016	SINAPI	M	76,00	41,62	11,25	4.018,12
5.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016	SINAPI	M	76,00	38,50	10,41	3.717,16
<b>5.4</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>7.857,48</b>
5.4.1	P0043	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	17,10	168,75	45,81	3.665,56
5.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	114,00	28,22	7,63	4.086,90
5.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	56,11	14,90	105,02
<b>5.5</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>368,03</b>
5.5.1	C9447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	247,00	1,17	0,32	368,03
<b>6</b>		<b>RUA VERA MARIA BARBOSA - TI</b>						<b>34.315,81</b>
<b>6.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>86,58</b>
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	262,36	0,26	0,07	86,58
<b>6.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>936,63</b>
6.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)	Composições Próprias	M2	262,36	2,81	0,76	936,63
<b>6.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>23.134,22</b>
6.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (SINAPI)	Composições Próprias	M2	229,57	46,63	12,60	13.597,43
6.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 08/2016	SINAPI	M	93,70	41,62	11,25	4.953,92

MUNICIPAL DE MADALENA  
 SETOR DE LICITAÇÃO  
 F. N. 058  
 V. 01/11/2022  
 P. 01/01/2022

Página: 4

# PLANILHA ORÇAMENTÁF

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

**DATA:** 16/11/2022

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES:** SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DIÁRIO:** 09/2022

**BDI:** 27,03%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	93,70	38,50	10,41	4.582,87
<b>6.4</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>							
6.4.1	P0043	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	21,08	168,75	45,61	4.518,71
6.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	140,65	28,22	7,63	5.038,72
6.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	3,00	55,11	14,90	210,03
<b>6.5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	262,36	1,17	0,32	390,92
<b>7</b>	<b>RUA VERA MARIA BARBOSA - TI</b>							
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	SEINFRA	M2	350,00	0,26	0,07	115,50
<b>7.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
7.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)	Composições Próprias	M2	350,00	2,81	0,76	1.249,50
<b>7.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
7.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (SINAPI)	Composições Próprias	M2	315,00	46,63	12,60	18.657,45
7.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	100,00	41,62	11,25	5.287,00
7.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	100,00	38,50	10,41	4.891,00
<b>7.4</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>							
7.4.1	P0043	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	22,50	168,75	45,61	4.823,10
7.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	150,00	28,22	7,63	5.377,50
								<b>10.305,62</b>
								<b>28.835,45</b>
								<b>41.027,57</b>
								<b>115,50</b>
								<b>1.249,50</b>
								<b>18.657,45</b>
								<b>5.287,00</b>
								<b>4.891,00</b>
								<b>4.823,10</b>
								<b>5.377,50</b>

MUNICIPAL D  
SETOR DE LICITAÇÃO  
N.º 019

# PLANILHA ORÇAMENTÁF

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

**DATA:** 16/11/2022

**VERBÃO:** 027,1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 0,00% 0,00%

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

**Composições**

**BDI:** 27,03%

**HORA:** 83,65%

**MES:** 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI			
7.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	55,11	14,90	70,01	105,02	
<b>7.5 SERVIÇOS DIVERSOS</b>										
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	1,17	0,32	1,49	521,50	
<b>8 RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA- TI</b>										
<b>8.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	189,50	0,26	0,07	0,33	62,54	
<b>8.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>										
8.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)	Composições Próprias	M2	189,50	2,81	0,76	3,57	676,52	
<b>8.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>										
8.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (SINAPI)	Composições Próprias	M2	162,97	46,63	12,60	59,23	9.652,71	
8.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016	SINAPI	M	75,80	41,62	11,25	52,87	4.007,55	
8.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	SINAPI	M	75,80	38,50	10,41	48,91	3.707,38	
<b>8.4 ACESSIBILIDADE</b>										
8.4.1	P0043	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	17,06	168,75	45,81	214,36	3.656,98	
8.4.2	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 07/2016	SINAPI	M2	113,70	28,22	7,63	35,85	4.076,15	
8.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	55,11	14,90	70,01	105,02	
<b>8.5 SERVIÇOS DIVERSOS</b>										
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	189,50	1,17	0,32	1,49	282,36	
9	<b>RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA- TII</b>									<b>18.929,40</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA  
SETOR DE LICITAÇÃO  
17/11/2022

# PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE			
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA			
<b>DATA:</b>	16/11/2022	<b>BDI:</b>	27,03%	
<b>FONTE:</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>9.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	161,00	0,26	0,33	53,13
<b>9.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
9.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)	Composições Próprias	M2	161,00	2,81	3,57	574,77
<b>9.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
9.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (SINAPI)	Composições Próprias	M2	144,90	46,63	59,23	8.582,43
9.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	46,00	41,62	52,87	2.432,02
9.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	46,00	38,50	48,91	2.249,86
<b>9.4</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>							
9.4.1	P0043	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	10,35	168,75	214,36	2.218,63
9.4.2	86241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	69,00	28,22	35,85	2.473,65
9.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	55,11	70,01	105,02
<b>9.5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	161,00	1,17	1,49	239,89
<b>10</b>	<b>MARIA ARMENIA BARBOSA</b>							
<b>10.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	336,27	0,26	0,33	110,97
<b>10.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
10.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)	Composições Próprias	M2	336,27	2,81	0,76	1.200,48
								<b>4.797,30</b>
								<b>239,89</b>
								<b>39.737,74</b>
								<b>110,97</b>
								<b>1.200,48</b>
								<b>1.200,48</b>

Página: 7

SETOR DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

*(Handwritten signature)*



# PLANILHA ORÇAMENTÁF

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE			
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA			

<b>DATA:</b>	16/11/2022	<b>BDI:</b>	27,03%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM EBI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>10.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>27.704,39</b>
10.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (SINAPI)	Composições Próprias	M2	302,64	46,63	12,60	59,23	17.925,37
10.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	96,08	41,62	11,25	52,87	5.078,75
10.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	96,08	38,50	10,41	48,91	4.699,27
<b>10.4</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>							<b>10.220,86</b>
10.4.1	P0043	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	21,62	168,75	45,61	214,36	4.634,46
10.4.2	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	144,11	28,22	7,63	35,85	5.166,34
10.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	6,00	55,11	14,90	70,01	420,06
<b>10.5</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>501,04</b>
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	336,27	1,17	0,32	1,49	501,04
<b>11</b>		<b>RUA FRANCISCO PAULO DE OLIVEIRA</b>							<b>56.766,07</b>
<b>11.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>159,62</b>
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	483,70	0,28	0,07	0,33	159,62
<b>11.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>1.726,81</b>
11.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)	Composições Próprias	M2	483,70	2,81	0,78	3,57	1.726,81
<b>11.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>39.850,59</b>
11.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (SINAPI)	Composições Próprias	M2	435,33	46,63	12,60	59,23	25.764,60
11.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_09/2016	SINAPI	M	138,20	41,62	11,25	52,87	7.306,63

# PLANILHA ORÇAMENTAR

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

**DATA:** 16/11/2022

**BDI:** 27,03%

**FONTE:** VERBÃO

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021

**SINAPI:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

**Composições:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	138,20	38,50	10,41	6.759,36
11.4		<b>ACESSIBILIDADE</b>						14.308,34
11.4.1	P0043	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	31,10	168,75	45,61	6.666,60
11.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	207,30	28,22	7,63	7.431,71
11.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	3,00	56,11	14,90	210,03
11.5		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						720,71
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	483,70	1,17	0,32	720,71
12		<b>RUA JOÃO ROSEO SALGADO</b>						87.988,68
12.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						247,75
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	750,75	0,26	0,07	247,75
12.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						2.680,18
12.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)	Composições Próprias	M2	750,75	2,61	0,76	2.680,18
12.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						61.852,35
12.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (SINAPI)	Composições Próprias	M2	675,88	46,63	12,60	40.020,53
12.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	214,50	41,62	11,25	11.340,62
12.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	214,50	38,50	10,41	10.491,20
12.4		<b>ACESSIBILIDADE</b>						22.089,78
12.4.1	P0043	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	48,26	168,75	45,61	10.345,01
12.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	321,75	28,22	7,63	11.534,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA  
 SECRETARIA DE LICITAÇÃO  
 FL. Nº 35/85  
 VISTO

# PLANILHA ORÇAMENTAF

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

**DATA:** 16/11/2022

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 83,85% 47,76%

**SINAPI:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46%

**Composições:** PROPRIA 0,00% 0,00%

**BDI:** 27,03%

**HORA:** 83,85% 47,76%

**MES:** 83,85% 47,76%

**DATA REF.:** 35/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
12.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	3,00	55,11	14,90	70,01	210,03
12.5		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>1.118,62</b>
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	750,75	1,17	0,32	1,49	1.118,62
13		<b>RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS T01</b>							<b>40.150,44</b>
13.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>112,73</b>
13.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	341,60	0,26	0,07	0,33	112,73
13.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>1.219,51</b>
13.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)	Composições Próprias	M2	341,60	2,81	0,76	3,57	1.219,51
13.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>28.143,40</b>
13.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (SINAPI)	Composições Próprias	M2	307,44	46,63	12,60	59,23	18.209,67
13.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_08/2016	SINAPI	M	97,60	41,62	11,25	52,87	5.160,11
13.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	97,60	38,60	10,41	48,91	4.773,62
13.4		<b>ACESSIBILIDADE</b>							<b>10.165,82</b>
13.4.1	P0043	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	21,96	168,75	45,61	214,36	4.707,35
13.4.2	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	146,40	28,22	7,63	35,85	5.248,44
13.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	3,00	55,11	14,90	70,01	210,03
13.5		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>508,98</b>
13.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	341,60	1,17	0,32	1,49	508,98
14		<b>RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS T02</b>							<b>84.406,48</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

**DATA:** 16/11/2022

**VERBA:** SEINFRA

**COMPOSIÇÕES:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021  
2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022  
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**DATA:** 16/11/2022

**VERBA:** SEINFRA

**COMPOSIÇÕES:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021  
2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022  
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**DATA:** 16/11/2022

**VERBA:** SEINFRA

**COMPOSIÇÕES:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021  
2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022  
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
14.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	721,00	0,26	0,07	0,33	237,93
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
14.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)	Composições Próprias	M2	721,00	2,81	0,76	3,57	2.573,97
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
14.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (SINAPI)	Composições Próprias	M2	648,90	46,63	12,60	59,23	38.434,35
14.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 08/2016	SINAPI	M	206,00	41,62	11,25	52,87	10.891,22
14.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016	SINAPI	M	206,00	38,50	10,41	48,91	10.075,46
<b>14.4 ACESSIBILIDADE</b>									
14.4.1	P0043	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	46,95	168,75	45,61	214,36	9.935,59
14.4.2	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	309,00	28,22	7,63	35,86	11.077,65
14.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	55,11	14,90	70,01	105,02
<b>14.5 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	721,00	1,17	0,32	1,49	1.074,29
<b>15 RUA MARIA EURIVETE PINHO DA SILVA</b>									
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
15.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	385,00	0,26	0,07	0,33	127,05
<b>15.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
15.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)	Composições Próprias	M2	385,00	2,81	0,76	3,57	1.374,45

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE			
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA			

<b>DATA:</b>	16/11/2022	<b>BDI:</b>	27,09%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	83,85% 47,76%
	Composições	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	83,85% 47,46%
		<b>PROPRIA</b>	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
15.3		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	346,50	46,63	12,60	59,23	31.719,00
15.3.1	P0144	(SINAPI)							20.523,20
15.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	110,00	41,62	11,25	52,87	5.815,70
15.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	110,00	38,50	10,41	48,91	5.380,10
<b>15.4 ACESSIBILIDADE</b>									
15.4.1	P0043	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	24,75	188,75	45,61	214,36	5.305,41
15.4.2	98241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	165,00	28,22	7,63	35,85	5.915,25
15.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	55,11	14,90	70,01	105,02
<b>15.5 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	385,00	1,17	0,32	1,49	573,65
<b>16 RUA LUZIA DE CASTRO ALVES</b>									
<b>16.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
16.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.353,80	0,26	0,07	0,33	446,75
<b>16.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
16.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)	Composições Próprias	M2	1.353,80	2,81	0,76	3,57	4.833,07
<b>16.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
16.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	1.218,42	48,63	12,60	59,23	72.167,02
16.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	386,80	41,62	11,25	52,87	20.450,12

SETOR DE LICITAÇÃO  
 P. N. 2022  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

# PLANILHA ORÇAMENTAR

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

**DATA:** 16/11/2022 **BDI:** 27,03%

**FONTE:** SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022  
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
16.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 08/2016	SINAPI	M	386,80	38,50	10,41	18.918,39
16.4	<b>ACESSIBILIDADE</b>							
16.4.1	P0043	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	87,03	168,75	45,61	18.655,75
16.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	580,20	28,22	7,63	20.800,17
16.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	3,00	55,11	14,90	210,03
16.5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
16.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.353,80	1,17	0,32	2.017,16
17	<b>RUA JOÃO DE DEUS PINHO</b>							
17.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
17.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	348,88	0,26	0,07	115,13
17.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
17.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)	Composições Próprias	M2	348,88	2,81	0,76	1.246,50
17.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
17.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (SINAPI)	Composições Próprias	M2	305,27	46,63	12,60	18.081,14
17.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 08/2016	SINAPI	M	124,60	41,62	11,25	6.587,60
17.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 08/2016	SINAPI	M	124,60	38,50	10,41	6.094,19
17.4	<b>ACESSIBILIDADE</b>							
17.4.1	P0043	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	28,04	168,75	45,81	6.010,65
17.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	186,90	28,22	7,63	6.700,37
								<b>39.665,95</b>
								<b>45.459,43</b>
								<b>115,13</b>
								<b>1.245,50</b>
								<b>30.762,93</b>
								<b>12.816,04</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA  
SETOR DE LICITAÇÃO

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

**DATA:** 16/11/2022 **BDI:** 27,03%

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

**FONTE:** SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,46% 09/2022  
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
17.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	55,11	14,90	70,01	105,02
17.5		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							518,83
17.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	348,88	1,17	0,32	1,49	519,83
18		<b>RUA JOÃO ROSALVO COSTA SALGADO</b>							84.240,66
18.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							231,19
18.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	700,59	0,26	0,07	0,33	231,19
18.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							2.501,11
18.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)	Composições Próprias	M2	700,59	2,81	0,76	3,57	2.501,11
18.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							58.703,05
18.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (SINAPI)	Composições Próprias	M2	626,29	46,63	12,60	59,23	37.095,16
18.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	SINAPI	M	212,30	41,62	11,25	52,87	11.224,30
18.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	212,30	38,50	10,41	48,91	10.383,59
18.4		<b>ACESSIBILIDADE</b>							21.761,43
18.4.1	P0043	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	47,77	168,75	45,61	214,36	10.239,98
18.4.2	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	318,45	28,22	7,63	35,85	11.416,43
18.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	55,11	14,90	70,01	105,02
18.5		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							1.043,88
18.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,59	1,17	0,32	1,49	1.043,88
19		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							5.693,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA  
SETOR DE LICITAÇÃO  
F. 52/2022

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

**DATA:** 16/11/2022 **BDI:** 27,03%

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

**FONTE:** SINAPI 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021  
SEINFRA 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 09/2022  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
19.1	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	27,00	143,91	38,90	4.935,87
19.2	C3359	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,91	655,77	177,25	758,05
20	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
20.1	P0345	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA 06 MESES DE OBRA (OBRA-MADALENA)	Composições Próprias	%	1,00	36.742,89	9.931,60	46.674,49
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>212.814,78</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>787.269,19</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.000.083,97</b>

**Um Milhão e Oitenta e Três reais e Noventa e Sete centavos**





## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>FBRINGEL</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>DATA : 16/11/2022</b>		<b>BDI : 27,03%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
					<b>REF.</b>	
					05/2021	
					09/2022	

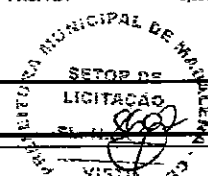
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.261,09	2,23	
2	RUA 07 DE SETEMBRO	71.146,56	7,11	
3	RUA JOSÉ DE ALMEIDA BARROS	38.327,76	3,83	
4	RUA VANDETE MARIA BARBOSA	23.134,99	2,31	
5	RUA JOAQUIM RODRIGUES CARNEIRO	29.978,38	3,00	
6	RUA VERA MARIA BARBOSA - TI	34.315,81	3,43	
7	RUA VERA MARIA BARBOSA - TII	41.027,57	4,10	
8	RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA- TI	26.227,21	2,62	
9	RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA- TII	18.929,40	1,89	
10	MARIA ARMENIA BARBOSA	39.737,74	3,97	
11	RUA FRANCISCO PAULO DE OLIVEIRA	56.766,07	5,68	
12	RUA JOÃO ROSEO SALGADO	87.988,68	8,80	
13	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS T01	40.150,44	4,01	
14	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS T02	84.405,48	8,44	
15	RUA MARIA EURIVETE PINHO DA SILVA	45.119,83	4,51	
16	RUA LUZIA DE CASTRO ALVES	158.498,46	15,85	
17	RUA JOÃO DE DEUS PINHO	45.459,43	4,55	
18	RUA JOÃO ROSALVO COSTA SALGADO	84.240,66	8,42	
19	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5.693,92	0,57	
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	46.674,49	4,67	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>212.814,78</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>787.269,19</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.000.083,97</b>	



Um Milhão e Oitenta e Três reais e Noventa e Sete centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>IFBRINGEL</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>DATA :</b> 16/11/2022		<b>BDI :</b> 27,03%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SNAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
<b>TOTAL Material:</b>					<b>117,9721</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,1000</b>

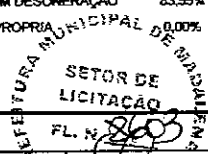
**VALOR: 149,07**

### 1.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	SEINFRA	UN	1,00000000	145,5300	145,5300
I0197	SEINFRA	M	15,00000000	5,2900	79,3500
I0400	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8800	21,8800
I0414	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7900	34,7900
I0435	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4000	29,4000
I0528	SEINFRA	M2	43,00000000	23,3300	1.003,1900
I0796	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0500	5,0500
I0983	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
I2311	SEINFRA	UN	6,00000000	14,0700	84,4200
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
I02	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3400	5,3400
I2331	SEINFRA	UN	2,00000000	40,8100	81,6200
I2340	SEINFRA	M	64,00000000	1,3300	85,1200
I2357	SEINFRA	UN	3,00000000	9,9600	29,8800
I2373	SEINFRA	UN	3,00000000	2,9900	8,9700
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	94,9700	94,9700
I2379	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8200	51,8200
I0198	SEINFRA	M	26,00000000	16,9800	441,4800
I2408	SEINFRA	KG	2,00000000	16,4200	32,8400
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1300	36,1300
I1798	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5800	22,5800
I2416	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0900	16,0900
I1824	SEINFRA	M	16,28000000	1,3200	21,4896
I2429	SEINFRA	M2	2,70000000	28,1500	76,0050
I2433	SEINFRA	UN	3,00000000	4,5100	13,5300
I2440	SEINFRA	UN	10,50000000	19,2500	202,1250
I2444	SEINFRA	UN	2,00000000	14,7900	29,5800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>IFBRINGEL</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>DATA:</b> 16/11/2022		<b>BDI:</b> 27,03%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8200	13,8200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,6200	31,8600
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,8300	11,4900
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,5200	19,5600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,9300	17,5800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.767,0896</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	20,7700	664,6400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	15,5500	622,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1.452,8000</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	400,0800	129,6259
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	42,8700	907,1292
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.036,7551</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5.256,64</b>

### 1.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,2900	3,3459
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,3100	0,9552
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4300	0,3519
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3300	4,2693
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,9600	0,6813
73 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9900	0,3068
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,9800	29,0256
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,4200	1,6847
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,1500	2,8882
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,2500	13,1632
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,7900	3,0260
<b>TOTAL Material:</b>					<b>59,6961</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>51,8914</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	400,0800	5,9212
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,9212</b>
<b>VALOR:</b>					<b>117,51</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>JFB</b> BRINGEL	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>DATA:</b> 16/11/2022	<b>BDI:</b> 27,03%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			<b>Composição:</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%
						<b>REF:</b>
						09/2022

### 1.4. 19846 - LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19846	SEINFRA	MÊS	1,00000000	441,0000	441,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>441,0000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>441,00</b>



### 1.5. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01890000	66,1500	1,2502
77	SEINFRA	UN	1,00000000	544,5500	544,5500
I0409	SEINFRA	UN	1,00000000	291,9500	291,9500
I2943	SEINFRA	UN	1,00000000	73,7800	73,7800
I1691	SEINFRA	M	25,00000000	12,3600	309,0000
I1725	SEINFRA	KG	1,00000000	15,2300	15,2300
I1916	SEINFRA	M	8,00000000	9,8100	78,4800
I2082	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
I2167	SEINFRA	M	30,00000000	22,2100	666,3000
I2161	SEINFRA	M	5,00000000	11,7600	58,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.056,4402</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0498	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2320	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
I2391	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
43	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2660
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>688,2260</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.744,67</b>

### 1.6. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7000	48,7000
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	5,5800	334,8000
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3900	21,5600
I0952	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0100	6,0200
I1070	SEINFRA	M	6,00000000	5,3500	32,1000
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6500	36,6500
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000	2,4000
I2383	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7000	39,7000
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	493,3900	493,3900
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	266,9500	266,9500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>IFBRINGEL</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>DATA:</b> 16/11/2022	<b>BDI:</b> 27,03%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	<b>SINAPI:</b>	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%	0,00%



<b>TOTAL Material:</b>	1.282,21
<b>VALOR:</b>	1.282,21

### 2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,9200	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,11
<b>VALOR:</b>						0,11

### 2.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01282051	10,37	0,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00112821	43,22	0,05
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	262,31	1,05
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	4,70	0,00
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	7,56	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	83,87	0,00
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00256410	264,00	0,67
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00220513	82,83	0,18
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00035897	225,21	0,08
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00169231	72,89	0,12

(12)

d j

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>IFBRINGEL</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>DATA : 16/11/2022</b>		<b>BDI : 27,03%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00087179	234,61	0,2
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	36,68	0,0
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	132,44	0,2
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,8</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,8</b>

### 2.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (SINAPI) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	127,40
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	99,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>34,0</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	15,69
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,60000000	10,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,9</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	164,90
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,6</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,6</b>

### 2.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	127,40
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	23,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,9</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	613,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,83
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>16,6</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,6</b>

### 2.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>IFBRINGEL</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>DATA:</b> 16/11/2022		<b>BDI:</b> 27,03%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	127,40	1,27
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	438,55	16,42
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,75	0,75
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	29,77	2,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,91</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,36	10,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,83	7,64
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>17,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,59</b>



### 2.4.1. P0043 - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	127,40	140,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>140,14</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	16,83	28,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>28,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>168,75</b>

### 2.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

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	0,05650000	370,26	20,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,36	6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,83	1,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>28,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,28</b>

### 2.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01820000	127,40	2,33
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,73000000	0,91	2,48
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	2,80000000	0,69	1,93
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	10,32	10,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,06</b>
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,60000000	15,69	25,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>FBRINGEL</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>DATA:</b> 16/11/2022		<b>BDI:</b> 27,03%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,25000000	10,37	12,38
					TOTAL Mão de Obra:	38,00
					<b>VALOR:</b>	<b>55,00</b>

### 2.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,166
					TOTAL Mão de Obra:	1,166
					<b>VALOR:</b>	<b>1,166</b>

### 3.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,9200	0,073
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,001
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,002
					TOTAL Equipamento:	0,076

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,067
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,049
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,060
					TOTAL Mão de Obra:	0,177
					<b>VALOR:</b>	<b>0,243</b>

### 3.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01282051	10,37	0,133
					TOTAL Mão de Obra:	0,133

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00112821	43,22	0,050
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	262,31	1,049
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	4,70	0,002
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	7,56	0,016
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	83,87	0,000
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00256410	264,00	0,677



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>IFBRINGEL</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>DATA : 16/11/2022</b>		<b>BDI : 27,03%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			<b>Composição</b>		<b>PROFRA</b>	<b>0,00%</b>
					<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00220513	82,83	0,18
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00035897	225,21	0,08
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00169231	72,89	0,12
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00087179	234,61	0,20
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	36,68	0,01
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	132,44	0,29

TOTAL Serviço: 2,86

**VALOR: 2,86**



### 3.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (SINAPI) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	127,40	19,11
00013186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	99,60	14,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>34,05</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	15,69	4,71
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,60000000	10,37	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,93</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	164,90	1,65
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,65</b>

**VALOR: 46,63**

### 3.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	127,40	0,89
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	23,97	24,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,96</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	613,78	1,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,36	8,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,83	6,63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>FBRINGEL</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>DATA :</b> 16/11/2022		<b>BDI :</b> 27,03%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2020
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2020
			<b>Composição</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%



<b>TOTAL Serviço:</b>	16,
<b>VALOR:</b>	41,

### 3.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	127,40	1,27
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	438,55	16,45
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,75	0,75
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	29,77	2,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,95</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,36	10,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,83	7,64
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>17,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,71</b>

### 3.4.1. P0043 - ATERRAMENTO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	127,40	140,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>140,14</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	16,83	28,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>28,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>168,75</b>

### 3.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

Serviço		FORNTE	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	0,05650000	370,26	20,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,36	6,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,83	1,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>28,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,25</b>

### 3.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

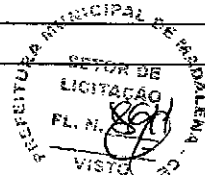
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01820000	127,40	2,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>IFBRINGEL</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>DATA:</b> 16/11/2022		<b>BDI:</b> 27,03%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,73000000	0,91	2,48
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	2,80000000	0,69	1,93
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	10,32	10,32
<b>TOTAL Material:</b>						17,73

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,60000000	15,69	25,10
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,25000000	10,37	12,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						38,06
<b>VALOR:</b>						55,79



### 5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,166
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						1,166
<b>VALOR:</b>						1,166

### 4.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Equipamento</b>						
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,9200	0,0739
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,00136
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,00266
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,0779

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,06708
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,04972
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,06068
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,17748
<b>VALOR:</b>						0,24516

### 4.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01282051	10,37	1,329
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						1,329

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Serviço</b>						
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00112821	43,22	0,04936
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	262,31	1,04924

*[Handwritten signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>FB</b> BRINGEL	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DATA : 16/11/2022		BDI : 27,03%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>FONTES:</b>	VERSÃO	HORA	MES
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			<b>Composição:</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	SINAPI	CHI	Valor	Valor	Valor
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014			0,00038462	4,70	0,00
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014			0,00217949	7,56	0,00
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			0,00000000	83,87	0,00
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			0,00256410	264,00	0,00
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017			0,00220513	82,83	0,00
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017			0,00035897	225,21	0,00
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			0,00169231	72,89	0,00
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			0,00087179	234,61	0,00
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014			0,00038462	36,68	0,00
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014			0,00217949	132,44	0,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,80</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA  
SETOR DE LICITAÇÃO  
FL. N. 002

### 4.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (SINAPI) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	127,40	19,11
00013186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	99,60	14,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>34,05</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	15,69	4,71
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,60000000	10,37	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,93</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	164,90	1,65
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,63</b>

### 4.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

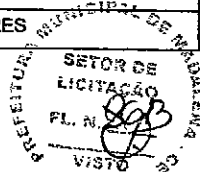
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>FBRINGEL</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>DATA :</b> 16/11/2022		<b>BDI :</b> 27,03%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	127,40	0,00
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	23,97	24,00
					<b>TOTAL Material:</b>	24,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	613,78	1,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,36	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,83	6,62
					<b>TOTAL Serviço:</b>	16,42
					<b>VALOR:</b>	41,42



### 4.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	127,40	1,27
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	438,55	16,43
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,75	0,75
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	29,77	2,46
					<b>TOTAL Material:</b>	20,91

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,36	10,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,83	7,64
					<b>TOTAL Serviço:</b>	17,79
					<b>VALOR:</b>	38,70

### 4.4.1. P0043 - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	127,40	140,14
					<b>TOTAL Material:</b>	140,14
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	16,83	28,61
					<b>TOTAL Serviço:</b>	28,61
					<b>VALOR:</b>	168,75

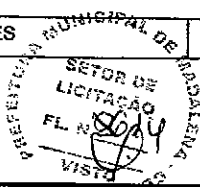
### 4.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

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	0,05650000	370,26	20,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,36	6,07

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>FB</b> BRINGEL	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>DATA :</b> 16/11/2022		<b>BDI :</b> 27,03%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			<b>Composição</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,83	1,1
<b>TOTAL Serviço:</b>						28,7
<b>VALOR:</b>						28,7



### 4.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01820000	127,40	2,3
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,73000000	0,91	2,4
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	2,80000000	0,69	1,9
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	10,32	10,3
<b>TOTAL Material:</b>						17,0

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,60000000	15,69	25,1
00008111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,25000000	10,37	12,9
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						38,0
<b>VALOR:</b>						55,1

### 4.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,166
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						1,166
<b>VALOR:</b>						1,1

### 1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,9200	0,073
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,001
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,002
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,076

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,067
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,049
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,177
<b>VALOR:</b>						0,2

### 5.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01282051	10,37	0,1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>IFBRINGEL</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DATA : 16/11/2022		BDI : 27,03%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA  
 SETOR DE LICITAÇÃO  
 FL. Nº 2895  
 VISTO

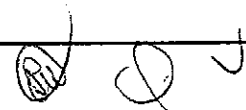
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00112821	43,22	0,00
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	262,31	1,00
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	4,70	0,00
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	7,56	0,00
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	83,87	0,00
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00256410	264,00	0,00
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00220513	82,83	0,00
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00035897	225,21	0,00
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00169231	72,89	0,00
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00087179	234,61	0,00
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	36,68	0,00
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	132,44	0,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,00</b>

### 5.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (SINAPI) (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	127,40	19,11
00013186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	99,60	14,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>34,05</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	15,69	4,71
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,60000000	10,37	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,93</b>

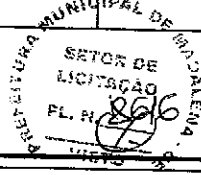
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 27,03%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/20</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,46%</td> <td>09/20</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/20	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	09/20		
	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/20															
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	09/20																
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA																			

5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	164,90	1
					TOTAL Serviço:	1
					VALOR:	46,8



### 5.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	127,40	0,8
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	23,97	24,0
TOTAL Material:						24,8

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	613,78	1,2
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,36	8,8
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,83	6,6
TOTAL Serviço:						16,6
VALOR:						41,6

### 5.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	127,40	1,2
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	438,55	16,2
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,75	0,75
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	29,77	2,4
TOTAL Material:						20,7

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,36	10,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,83	7,64
TOTAL Serviço:						17,79
VALOR:						38,50

### 5.4.1. P0043 - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	127,40	140,14
TOTAL Material:						140,14

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	16,83	28,61
TOTAL Serviço:						28,61



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>FBRINGEL</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>DATA:</b> 16/11/2022	<b>BDI:</b> 27,03%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			<b>Composição:</b>	<b>PROFRIA:</b>	0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>168,</b>
---------------	-------------

### 5.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

Serviço	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	0,05650000	370,26	20,9
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,36	6,0
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,83	1,2
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>28,2</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,2</b>

### 5.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01820000	127,40	2,3
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,73000000	0,91	2,4
00013284 CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	2,80000000	0,69	1,9
00038178 PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	10,32	10,3
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,0</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,60000000	15,69	25,1
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,25000000	10,37	12,9
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>38,0</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,1</b>

### 5.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,166
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,166</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,1</b>

### 6.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,9200	0,073
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,001
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,002
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,078</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,067
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,049
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,060

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>FBRINGEL</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>DATA:</b> 16/11/2022		<b>BDI:</b> 27,03%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	0,11
<b>VALOR:</b>	0,00

### 6.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01282051	10,37	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00112821	43,22	0,00
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	262,31	1,00
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	4,70	0,00
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	7,56	0,00
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	83,87	0,00
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00256410	264,00	0,00
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00220513	82,83	0,00
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00035897	225,21	0,00
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00189231	72,89	0,00
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00087179	234,61	0,00
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	36,68	0,00
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	132,44	0,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						2,00
<b>VALOR:</b>						2,00

### 6.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (SINAPI) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	127,40	19,11
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	99,60	14,94
<b>TOTAL Material:</b>						34,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>FB</b> BRINGEL	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DATA : 16/11/2022		BDI : 27,03%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/202	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/202	
			<b>Composição</b>		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	15,69	4,71
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,60000000	10,37	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	164,90	1,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,65
<b>VALOR:</b>						46,80

### 3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES J0X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	127,40	0,89
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	23,97	24,06
<b>TOTAL Material:</b>						24,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	613,78	1,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,36	8,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,83	6,62
<b>TOTAL Serviço:</b>						16,66
<b>VALOR:</b>						41,61

### 6.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	127,40	1,27
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBÊAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	438,55	16,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,75	0,75
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	29,77	2,45
<b>TOTAL Material:</b>						20,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,36	10,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,83	7,64
<b>TOTAL Serviço:</b>						17,80
<b>VALOR:</b>						38,50

### 6.4.1. P0043 - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------