



**CARTA PROPOSTA**

À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de MADALENA/CE



**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2710.01/2022 - OBRAS**

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

Prezados Senhores,


Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2710.01/2022 - OBRAS, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.. pelo preço global de R\$ 1.005.905,75 (**um milhão cinco mil novecentos e cinco reais e setenta e cinco centavos**), com o prazo de execução de até noventa dias, 05 (cinco) meses.

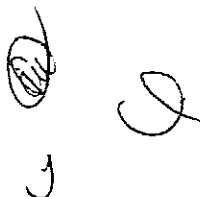
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES, portador da Carteira de Identidade nº 2002009001104 SSP/CE, e CPF nº 020.577.803-84, como representante legal da empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Por ser a expressão da verdade, assina o presente.  
Pentecoste/CE, 07 de novembro de 2022  
Atenciosamente,

  
VIK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Victor Sousa de Castro Alves  
Sócio - Administrador



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CNPJ: 08.042.893/0001-02  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.110.110/0001-02  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 000000000-00

DATA: 07/11/2022 BDI: 27,03%  
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021  
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48% 09/2022  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

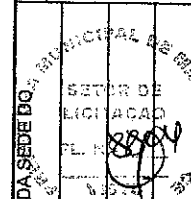
**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.  
**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 27/10.01/2022 - OBRAS  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,85	39,96	187,81	1.126,86
1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.226,57	1.412,74	6.639,31	6.639,31
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	116,87	31,59	148,46	5.938,40
1.4	I9846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	SEINFRA	MES	6,00	436,50	117,99	554,49	3.326,94
1.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.723,95	736,12	3.459,47	3.459,47
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.269,04	343,02	1.612,06	1.612,06
<b>2 RUA 07 DE SETEMBRO</b>									<b>71.619,84</b>
<b>2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	607,60	0,25	0,07	0,32	194,43
<b>2.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		M2	607,60	2,84	0,77	3,61	2.193,44
<b>2.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
2.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	546,84	47,33	12,79	60,12	32.876,02
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	SINAPI	M	173,60	41,36	11,18	52,54	9.120,94
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	SINAPI	M	173,60	38,29	10,35	48,64	8.443,90
<b>2.4 ACESSIBILIDADE</b>									<b>17.885,79</b>
2.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE ,MAT.AQUISIÇÃO		M3	39,06	171,61	46,39	218,00	8.515,08
2.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	260,40	28,01	7,57	35,58	9.265,03

G O

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2710.01/2022 - OBRAS

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

**DATA:** 07/11/2022 **BDI:** 27,03%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
SINAPI	2022/08	COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2022
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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 2,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	1,50	55,46	14,99	70,45
<b>2.5 SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	607,60	1,17	0,32	1,49
<b>3 RUA JOSÉ DE ALMEIDA BARROS</b>								
<b>3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	326,90	0,25	0,07	0,32
<b>3.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		M2	326,90	2,84	0,77	3,61
<b>3.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
3.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	294,21	47,33	12,79	60,12
3.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (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	93,40	41,36	11,18	52,54
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	38,29	10,35	48,64
<b>3.4 ACESSIBILIDADE</b>								
3.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO		M3	21,02	171,61	46,39	218,00
3.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	140,10	28,01	7,57	35,58
3.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	1,50	55,46	14,99	70,45
<b>3.5 SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	326,90	1,17	0,32	1,49
<b>4 RUA VANDETE MARIA BARBOSA</b>								
								<b>23.312,87</b>

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2710.01/2022 - OBRAS

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

**DATA:** 07/11/2022

**BDI:** 27,03%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

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

**SINAPI:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48%

**Composições:** PROPRIA 0,00% 0,00%

**DATA REF.:** 09/2021

**HORA MES:** 09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	218,70	0,25	0,07	0,32	69,98
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
4.2	P0040	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		M2	218,70	2,84	0,77	3,61	789,51
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
4.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	201,69	47,33	12,79	60,12	12.125,60
4.3.2	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	48,60	41,36	11,18	52,54	2.553,44
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	SINAPI	M	48,60	38,29	10,35	48,64	2.363,90
<b>ACESSIBILIDADE</b>									
4.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE MAT. AQUISIÇÃO		M3	10,94	171,61	46,39	218,00	2.384,92
4.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	72,90	28,01	7,57	35,58	2.593,78
4.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2.5 CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	1,50	55,46	14,99	70,45	105,68
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	218,70	1,17	0,32	1,49	325,86
<b>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	0,25	0,07	0,32	79,04
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
5.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		M2	247,00	2,84	0,77	3,61	891,67
								<b>30.168,47</b>	<b>79,04</b>
								<b>325,86</b>	<b>325,86</b>
								<b>891,67</b>	<b>891,67</b>

# 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>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2710.01/2022 - OBRAS		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		
<b>DATA:</b> 07/11/2022		<b>VERBÃO:</b>	<b>BDI:</b> 27,03%
<b>FONTE:</b> SEINFRA		<b>COMPRIMENTO:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>SINAPI:</b> Composições		<b>PROPRIA:</b> 2022/08 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF:</b> 05/2021
		<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>09/2022</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>5.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>20.940,13</b>
5.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	220,40	47,33	12,79	60,12	13.250,45
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	SINAPI	M	76,00	41,36	11,18	52,54	3.993,04
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	SINAPI	M	76,00	38,29	10,35	48,64	3.696,64
<b>5.4</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>							<b>7.889,60</b>
5.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO		M3	17,10	171,61	46,39	218,00	3.727,80
5.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	114,00	28,01	7,57	35,58	4.056,12
5.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	1,50	55,46	14,99	70,45	105,68
<b>5.5</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>368,03</b>
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	247,00	1,17	0,32	1,49	368,03
<b>6</b>		<b>RUA VERA MARIA BARBOSA - T1</b>							<b>34.511,88</b>
<b>6.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>83,96</b>
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	262,36	0,25	0,07	0,32	83,96
<b>6.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>947,12</b>
6.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		M2	262,36	2,84	0,77	3,61	947,12
<b>6.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>23.282,32</b>
6.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	228,57	47,33	12,79	60,12	13.801,75
6.3.2	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	93,70	41,36	11,18	52,54	4.923,00

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 27/10.01/2022 - OBRAS

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

**DATA:** 07/11/2022

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** Composições PRÓPRIA

**BDI:** 27,03%

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DATA REC:** 05/2021

**SEINFRA:** 83,55%

**SINAPI:** 83,55%

**Composições:** 0,00%

**PRÓPRIA:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	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	38,29	10,35	48,64	4.557,57
<b>6.4 ACESSIBILIDADE</b>									
6.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE ,MAT,AQUISIÇÃO		M3	21,08	171,61	46,39	218,00	4.595,44
6.4.2	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	140,55	28,01	7,57	35,58	5.000,77
6.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2.5 CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	3,00	55,46	14,99	70,45	211,35
<b>6.5 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	262,36	1,17	0,32	1,49	390,92
<b>7 RUA VERA MARIA BARBOSA - T2</b>									
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	350,00	0,25	0,07	0,32	112,00
<b>7.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
7.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		M2	350,00	2,84	0,77	3,61	1.263,50
<b>7.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
7.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	315,00	47,33	12,79	60,12	18.937,80
7.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (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	100,00	41,36	11,18	52,54	5.254,00
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	38,29	10,35	48,64	4.864,00
<b>7.4 ACESSIBILIDADE</b>									
7.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE ,MAT,AQUISIÇÃO		M3	22,50	171,61	46,39	218,00	4.905,00
7.4.2	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	150,00	28,01	7,57	35,58	5.337,00

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2710.01/2022 - OBRAS

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

**DATA:** 07/11/2022 **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

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**COMPOSIÇÕES:** PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5 CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	1,50	55,46	14,99	70,45	105,68
<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 - T I</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	0,25	0,07	0,32	60,64
<b>8.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
8.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		M2	189,50	2,84	0,77	3,61	684,10
<b>8.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
8.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	162,97	47,33	12,79	60,12	9.797,76
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	41,36	11,18	52,54	3.982,53
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	38,29	10,35	48,64	3.686,91
<b>8.4 ACESSIBILIDADE</b>									
8.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT.AQUISIÇÃO		M3	17,06	171,61	46,39	218,00	3.719,08
8.4.2	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	113,70	28,01	7,57	35,58	4.045,45
8.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5 CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	1,50	55,46	14,99	70,45	105,68
<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
<b>9 RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA - T II</b>									
									<b>19.055,29</b>

*[Handwritten Signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 27/10.01/2022 - OBRAS

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

**DATA:** 07/11/2022      **BDI:** 27,03%

**FONTE:** SEINFRA      **VERSÃO:**      **HORA:**      **MES:**      **DATA REF:**  
 SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021  
 SINAPI      2022008 COM DESONERAÇÃO      83,55%      47,48%      09/2022  
 Composições      PROPRIA      0,00%      0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>9.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>51,52</b>
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	161,00	0,25	0,07	0,32	51,52
<b>9.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>581,21</b>
9.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		M2	161,00	2,84	0,77	3,61	581,21
<b>9.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>13.365,67</b>
9.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	144,90	47,93	12,79	60,12	8.711,39
9.3.2	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	46,00	41,36	11,18	52,54	2.416,84
9.3.3	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	46,00	38,29	10,35	48,64	2.237,44
<b>9.4</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>							<b>4.817,00</b>
9.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO		M3	10,35	171,61	46,39	218,00	2.256,30
9.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	69,00	28,01	7,57	35,58	2.455,02
9.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	1,50	55,46	14,99	70,45	105,68
<b>9.5</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>239,89</b>
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	161,00	1,17	0,32	1,49	239,89
<b>10</b>		<b>MARIA ARMENIA BARBOSA</b>							<b>40.001,96</b>
<b>10.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>107,61</b>
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	336,27	0,25	0,07	0,32	107,61
<b>10.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>1.213,93</b>
10.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		M2	336,27	2,84	0,77	3,61	1.213,93



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2710.01/2022 - OBRAS**  
**SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE**

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.  
**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2710.01/2022 - OBRAS  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

**DATA:** 07/11/2022  
**BDI:** 27,03%  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SINAPI:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO \$		PREÇO TOTAL \$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>10.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>27.916,09</b>
10.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	302,64	47,33	12,79	18.194,72
10.3.2	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	96,08	41,36	11,18	5.048,04
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	38,29	10,35	4.673,33
<b>10.4</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>10.263,29</b>
10.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO		M3	21,62	171,61	46,39	4.713,16
10.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	144,11	28,01	7,57	5.127,43
10.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	6,00	55,46	14,99	422,70
<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	501,04
<b>11</b>		<b>RUA FRANCISCO PAULO DE OLIVEIRA</b>						<b>57.143,65</b>
<b>11.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>154,78</b>
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	483,70	0,25	0,07	154,78
<b>11.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.746,16</b>
11.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		M2	483,70	2,84	0,77	1.746,16
<b>11.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>40.155,12</b>
11.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	435,33	47,33	12,79	26.172,04
11.3.2	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	138,20	41,36	11,18	7.261,03

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2710.01/2022 - OBRAS

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

**DATA:** 07/11/2022 **BDI:** 27,03%

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 05/2021  
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,65% 09/2022

**VERBA:** PRÓPRIA

**MES:** 47,76%  
47,46%  
0,00%

**HORA:** 83,86%  
83,65%  
0,00%

**DATA REF:** 05/2021  
09/2022

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	38,29	48,64	6.722,05
<b>11.4. ACESSIBILIDADE</b>								
11.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE ,MAT,AQUISIÇÃO		M3	31,10	171,61	46,39	218,00
11.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	207,30	28,01	7,57	7.375,73
11.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5 CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	3,00	55,46	14,99	211,35
<b>11.5 SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	483,70	1,17	0,32	720,71
<b>12 RUA JOÃO ROSEO SALGADO</b>								
<b>12.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	750,75	0,25	0,07	240,24
<b>12.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>								
12.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		M2	750,75	2,84	0,77	2.710,21
<b>12.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
12.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	675,88	47,33	12,79	40.621,88
12.3.2	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	214,50	41,36	11,18	11.269,83
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	38,29	10,35	10.433,28
<b>12.4 ACESSIBILIDADE</b>								
12.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE ,MAT,AQUISIÇÃO		M3	46,26	171,61	46,39	10.520,68
12.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	321,75	28,01	7,57	11.447,87

# 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>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2710.01/2022 - OBRAS		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		

<b>DATA:</b>	07/11/2022	<b>BDI:</b>	27,03%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>SEINFRA:</b>	202208	<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	83,65%
<b>SINAPI:</b>		<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	83,65%
<b>Composições:</b>	PROPRIA	<b>0,00%:</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM BDI	PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI		
12.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	3,00	55,46	14,99	70,45	211,35
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>40.417,46</b>
13.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>109,31</b>
13.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	341,60	0,25	0,07	0,32	109,31
13.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>1.233,18</b>
13.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		M2	341,60	2,84	0,77	3,61	1.233,18
13.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>28.356,45</b>
13.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	307,44	47,33	12,79	60,12	18.483,29
13.3.2	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	97,60	41,36	11,18	52,54	5.127,90
13.3.3	94267	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	38,29	10,35	48,64	4.747,26
13.4		<b>ACESSIBILIDADE</b>							<b>10.207,54</b>
13.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO		M3	21,96	171,61	46,39	218,00	4.787,28
13.4.2	98241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	146,40	28,01	7,57	35,58	5.208,91
13.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	3,00	55,46	14,99	70,45	211,35
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>84.966,97</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:** TOMADA DE PREÇOS Nº 27/10.01/2022 - OBRAS

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

**DATA:** 07/11/2022

**BDI:** 27,03%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**HORA:** 83,65%

**DATA REF:** 05/2021

**SEINFRA:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 0,00%

**09/2022**

**Composições:** PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
14.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	721,00	0,25	0,07	0,32	230,72
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
14.2	P0040	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		M2	721,00	2,84	0,77	3,61	2.602,81
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
14.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	648,90	47,33	12,79	60,12	39.011,87
14.3.2	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	206,00	41,36	11,18	52,54	10.823,24
14.3.3	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	206,00	38,29	10,35	48,64	10.019,84
<b>ACESSIBILIDADE</b>									
14.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL SI CONTROLE MAT.AQUISIÇÃO		M3	46,35	171,61	46,39	218,00	10.104,30
14.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	309,00	28,01	7,57	35,58	10.994,22
14.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5 CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	1,50	55,46	14,99	70,45	105,68
<b>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>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	0,25	0,07	0,32	123,20
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
15.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		M2	385,00	2,84	0,77	3,61	1.389,85

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2710.01/2022 - OBRAS

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

**DATA:** 07/11/2022

**BDI:** 27,03%

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,68% 47,76% 06/2021  
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 93,55% 47,46% 09/2022

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,68% 47,76% 06/2021

**COMPOSIÇÕES:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO 93,55% 47,46% 09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>15.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
15.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	346,50	47,33	12,79	60,12	20.831,58
15.3.2	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	110,00	41,36	11,18	52,54	5.779,40
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	38,29	10,35	48,64	5.350,40
<b>15.4 ACESSIBILIDADE</b>									
15.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO		M3	24,75	171,61	46,39	218,00	5.395,50
15.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	165,00	28,01	7,57	35,58	5.870,70
15.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	1,50	55,46	14,99	70,45	105,68
<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	0,25	0,07	0,32	433,22
<b>16.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
16.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		M2	1.353,80	2,84	0,77	3,61	4.887,22
<b>16.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
16.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	1.218,42	47,33	12,79	60,12	73.251,41
16.3.2	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	386,80	41,36	11,18	52,54	20.322,47
									<b>31.961,38</b>
									<b>159.552,84</b>
									<b>433,22</b>
									<b>433,22</b>
									<b>4.887,22</b>
									<b>112.387,83</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 27/10.01/2022 - OBRAS

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

**DATA:** 07/11/2022

**BDI:** 27,03%

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,49% 09/2022

Composições  
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		TOTAL R\$
						SEMI 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_06/2016	SINAPI	M	386,80	38,29	48,64	18.813,95
<b>16.4 ACESSIBILIDADE</b>								
16.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE ,MAT,AQUISIÇÃO		M3	87,03	171,61	218,00	18.972,54
16.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	580,20	28,01	35,58	20.643,52
16.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5 CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	3,00	55,46	70,45	211,35
<b>16.5 SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
16.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.353,80	1,17	1,49	2.017,16
<b>17 RUA JOÃO DE DEUS PINHO</b>								
<b>17.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
17.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	348,88	0,25	0,32	111,64
<b>17.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>								
17.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		M2	348,88	2,84	0,77	1.259,46
<b>17.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
17.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	305,27	47,33	12,79	18.352,83
17.3.2	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	124,60	41,36	11,18	6.546,48
17.3.3	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	124,60	38,29	48,64	6.060,54
<b>17.4 ACESSIBILIDADE</b>								
17.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE ,MAT,AQUISIÇÃO		M3	28,04	171,61	46,39	6.112,72
17.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	186,90	28,01	7,57	6.649,90

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2710.01/2022 - OBRAS

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

**DATA:** 07/11/2022

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO

**Composições:** PRÓPRIA

**BDI:** 27,03%

**HORA:** 83,86%

**MES:** 47,76%

**DATA REF.:** 06/2021

**SEINFRA:** 83,86%

**SINAPI:** 89,59%

**Composições:** 47,46%

**PRÓPRIA:** 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM.BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
17.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5 CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	1,50	55,46	14,99	70,45	105,68
<b>17.5 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
17.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	348,88	1,17	0,32	1,49	519,83
<b>18 RUA JOÃO ROSALVO COSTA SALGADO</b>									
<b>18.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
18.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	700,59	0,25	0,07	0,32	224,19
<b>18.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
18.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		M2	700,59	2,84	0,77	3,61	2.529,13
<b>18.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
18.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	626,29	47,33	12,79	60,12	37.652,55
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. 06/2016	SINAPI	M	212,30	41,36	11,18	52,54	11.154,24
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	38,29	10,35	48,64	10.326,27
<b>18.4 ACESSIBILIDADE</b>									
18.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE MAT.AQUISIÇÃO		M3	47,77	171,61	46,39	218,00	10.413,86
18.4.2	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	318,45	28,01	7,57	35,58	11.390,45
18.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5 CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	1,50	55,46	14,99	70,45	105,68
<b>18.5 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
18.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,59	1,17	0,32	1,49	1.043,88
<b>19 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>									
									<b>5.636,22</b>

# 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>DATA:</b>	07/11/2022	<b>BDI:</b>	27,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2710.01/2022 - OBRAS			<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE			<b>VERSÃO:</b>	SINAPI	<b>MES:</b>	202208 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE			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	142,44	38,50	4.885,38
19.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,91	649,53	175,57	750,84
<b>20</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
20.1	P0345	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA 6 MESES DE OBRA		%	1,00	36.742,89	9.931,60	46.674,49
						VALOR BDI TOTAL:		214.074,89
						VALOR ORÇAMENTO:		791.831,08
						VALOR TOTAL:		1.005.905,75

Um Milhão Cinco Mil Novecentos e Cinco reais e Setenta e Cinco centavos

  
**VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
 Engº Civil - RNP 060600170-0







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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> 07/11/2022	<b>BDI:</b> 27,03%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2710.01/2022 - OBRAS	<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 - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL Material:					116,7459

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR: 147,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	SEINFRA	UN	1,00000000	144,0500	144,0500
I0197	SEINFRA	M	15,00000000	5,2400	78,6000
I0400	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6600	21,6600
I0414	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4400	34,4400
I0435	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1000	29,1000
I0528	SEINFRA	M2	43,00000000	23,1000	993,3000
I0796	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0000	5,0000
I0983	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
I2311	SEINFRA	UN	6,00000000	13,9300	83,5800
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900	5,2900
I2331	SEINFRA	UN	2,00000000	40,3900	80,7800
I2340	SEINFRA	M	64,00000000	1,3200	84,4800
I2357	SEINFRA	UN	3,00000000	9,8600	29,5800
I2373	SEINFRA	UN	3,00000000	2,9600	8,8800
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0000	94,0000
I2379	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2900	51,2900
I0198	SEINFRA	M	26,00000000	16,8100	437,0600
I2408	SEINFRA	KG	2,00000000	16,2500	32,5000
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7600	35,7600
I1798	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3500	22,3500
I2416	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300
I1824	SEINFRA	M	16,28000000	1,3100	21,3268
I2429	SEINFRA	M2	2,70000000	27,8600	75,2220
I2433	SEINFRA	UN	3,00000000	4,4600	13,3800
I2440	SEINFRA	UN	10,50000000	19,0500	200,0250
I2444	SEINFRA	UN	2,00000000	14,6400	29,2800
I2447	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6800	13,6800

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<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> 07/11/2022	<b>BDI:</b> 27,03%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2710.01/2022 - OBRAS	<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	83,65%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,5100	31,5300
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,7900	11,3700
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,4500	19,3500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,9000	17,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.739,6138</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	396,6200	128,5049
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	42,8000	905,6480
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.034,1529</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5.226,57</b>

**1.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,2400	3,3143
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,2200	0,9460
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4000	0,3488
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3200	4,2372
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,8800	0,6744
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9600	0,3037
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,8100	28,7350
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,2500	1,6673
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	27,8600	2,8584
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,0500	13,0264
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,6400	2,9953
<b>TOTAL Material:</b>					<b>59,1068</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	396,6200	5,8700
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,8700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>116,87</b>

**1.4. I9846 - LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO (MÊS)**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 07/11/2022	BDI : 27,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2710.01/2022 - OBRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			RES
			05/2021
			09/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19846	SEINFRA	MÊS	1,00000000	436,5000	436,5000
TOTAL Material:					436,5000
VALOR:					436,50



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01890000	65,4800	1,2376
I0177	SEINFRA	UN	1,00000000	538,9900	538,9900
I0409	SEINFRA	UN	1,00000000	288,9700	288,9700
I2943	SEINFRA	UN	1,00000000	73,0300	73,0300
I1691	SEINFRA	M	25,00000000	12,2300	305,7500
I1725	SEINFRA	KG	1,00000000	15,0700	15,0700
I1916	SEINFRA	M	8,00000000	9,7100	77,6800
I2082	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5600	16,8000
I2167	SEINFRA	M	30,00000000	21,9800	659,4000
I2161	SEINFRA	M	5,00000000	11,6400	58,2000
TOTAL Material:					2.035,1276

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
I2543	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2660
TOTAL Mão de Obra:					688,2260
VALOR:					2.723,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2000	48,2000
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	5,5200	331,2000
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3400	21,3600
I0952	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9800	5,9600
I1070	SEINFRA	M	6,00000000	5,3000	31,8000
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2800	36,2800
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
I2383	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2900	39,2900
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	488,3600	488,3600
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	264,2300	264,2300
TOTAL Material:					1.269,0400
VALOR:					1.269,04

Handwritten initials and a signature.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

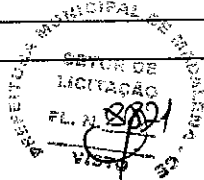


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 07/11/2022	<b>BDI:</b> 27.03%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2710.01/2022 - OBRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<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 - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 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	73,3700	0,0734
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL Equipamento:					0,0773

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
<b>VALOR:</b>					<b>0,25</b>



### 2.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0040 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	null	M2	1,00000000	2,84	2,84
TOTAL Não Oficial:					2,84
<b>VALOR:</b>					<b>2,84</b>

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

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0144 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	null	M2	1,00000000	47,33	47,33
TOTAL Não Oficial:					47,33
<b>VALOR:</b>					<b>47,33</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	126,10	0,88
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	23,73	23,84
TOTAL Material:					24,72

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	607,56	1,21
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,36	8,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,83	6,63
TOTAL Serviço:					16,64
<b>VALOR:</b>					<b>41,36</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)

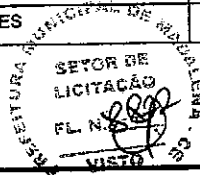
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 07/11/2022	BDI : 27.03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2710.01/2022 - OBRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			09/2022
			0,00%
			0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	126,10	1,26
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	434,08	16,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,72	0,74
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	29,47	2,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,50</b>

Serviço		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>						<b>17,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,29</b>



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

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE ,MAT,AQUISIÇÃO	null	M3	1,00000000	171,61	171,61
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>171,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>171,61</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		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	366,48	20,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,36	6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,83	1,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>28,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,01</b>

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

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5 CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	null	M2	1,00000000	55,46	55,46
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>55,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,46</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

J

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

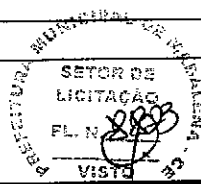


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 07/11/2022	BDI : 27,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2710.01/2022 - OBRAS	<b>VERSAO</b>	<b>RE</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 09/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

### 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	73,3700	0,0734
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL Equipamento:						0,0773

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775



**VALOR: 0,25**

### 3.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0040	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	null	M2	1,00000000	2,84	2,84
TOTAL Não Oficial:						2,84
<b>VALOR: 2,84</b>						

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

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	null	M2	1,00000000	47,33	47,33
TOTAL Não Oficial:						47,33
<b>VALOR: 47,33</b>						

### 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	126,10	0,88
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	23,73	23,84
TOTAL Material:						24,72

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	607,56	1,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,36	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,83	6,63
TOTAL Serviço:						16,64

**VALOR: 41,36**

### 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)

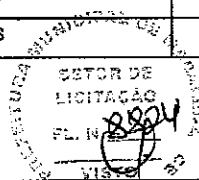


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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> 07/11/2022	<b>BDI:</b> 27,03%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2710.01/2022 - OBRAS	<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%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	126,10	1,26
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	434,08	16,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,72	0,74
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	29,47	2,44
TOTAL Material:						20,50

Serviço		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
TOTAL Serviço:						17,79
VALOR:						38,29



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

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE ,MAT,AQUISIÇÃO	null	M3	1,00000000	171,61	171,61
TOTAL Não Oficial:						171,61
VALOR:						171,61

### 3.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, 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	366,48	20,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,36	6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,83	1,24
TOTAL Serviço:						28,01
VALOR:						28,01

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

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5 CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	null	M2	1,00000000	55,46	55,46
TOTAL Não Oficial:						55,46
VALOR:						55,46

### 3.5.1. 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	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

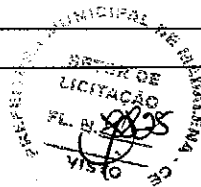


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 07/11/2022		BDI : 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2710.01/2022 - OBRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREC.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,3700	0,0734
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL Equipamento:					0,0773	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775	



VALOR: 0,25

#### 4.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P0040	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	null	M2	1,00000000	2,84	2,84
TOTAL Não Oficial:					2,84	
VALOR:					2,84	

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

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	null	M2	1,00000000	47,33	47,33
TOTAL Não Oficial:					47,33	
VALOR:					47,33	

#### 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	126,10	0,88
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	23,73	23,84
TOTAL Material:					24,72	

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	607,56	1,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,36	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,83	6,63
TOTAL Serviço:					16,64	
VALOR:					41,36	

#### 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)

*(Handwritten marks and signatures)*





## 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:	07/11/2022	BDI:	27,03%						
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2710.01/2022 - OBRAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%	MES:	47,46%	REF:	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	126,10	1,26
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	434,08	16,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,72	0,74
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	29,47	2,44
TOTAL Material:						20,50

Serviço		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
TOTAL Serviço:						17,79
VALOR:						38,29



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

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE ,MAT,AQUISIÇÃO	null	M3	1,00000000	171,61	171,61
TOTAL Não Oficial:						171,61
VALOR:						171,61

### 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		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	366,48	20,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,36	6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,83	1,24
TOTAL Serviço:						28,01
VALOR:						28,01

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

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5 CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	null	M2	1,00000000	55,46	55,46
TOTAL Não Oficial:						55,46
VALOR:						55,46

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17



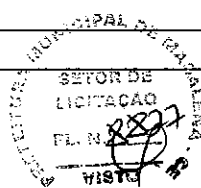
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 07/11/2022	BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2710.01/2022 - OBRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,3700	0,0734
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL Equipamento:					0,0773

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,25



### 5.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0040 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	null	M2	1,00000000	2,84	2,84
TOTAL Não Oficial:					2,84
VALOR:					2,84

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

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0144 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	null	M2	1,00000000	47,33	47,33
TOTAL Não Oficial:					47,33
VALOR:					47,33

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	126,10	0,88
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	23,73	23,84
TOTAL Material:					24,72

Serviço	FORTE	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	607,56	1,21
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,36	8,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,83	6,63
TOTAL Serviço:					16,64
VALOR:					41,36

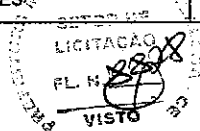
### 5.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

*(Handwritten signatures and initials)*

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 : 07/11/2022		BDI : 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2710.01/2022 - OBRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	126,10	1,26
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	434,08	16,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,72	0,74
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	29,47	2,44
TOTAL Material:						29,50

Serviço		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
TOTAL Serviço:						17,79
VALOR:						38,29

  
 LICITAÇÃO  
 FL. N.º 2828  
 VISTO

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

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE ,MAT,AQUISIÇÃO	null	M3	1,00000000	171,61	171,61
TOTAL Não Oficial:						171,61
VALOR:						171,61

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

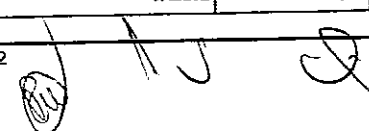
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	366,48	20,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,36	6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,83	1,24
TOTAL Serviço:						28,01
VALOR:						28,01

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

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5 CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	null	M2	1,00000000	55,46	55,46
TOTAL Não Oficial:						55,46
VALOR:						55,46

#### 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	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17





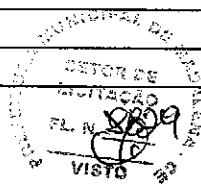
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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> 07/11/2022	<b>BDI:</b> 27,03%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2710.01/2022 - OBRAS	<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 - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,3700	0,0734
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL Equipamento:					0,0773	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775	
<b>VALOR:</b>					<b>0,25</b>	



### 6.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P0040	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	null	M2	1,00000000	2,84	2,84
TOTAL Não Oficial:					2,84	
<b>VALOR:</b>					<b>2,84</b>	

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

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	null	M2	1,00000000	47,33	47,33
TOTAL Não Oficial:					47,33	
<b>VALOR:</b>					<b>47,33</b>	

### 6.3.2. 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	126,10	0,88
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	23,73	23,84
TOTAL Material:					24,72	

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	607,56	1,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,36	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,83	6,63
TOTAL Serviço:					16,64	
<b>VALOR:</b>					<b>41,36</b>	

### 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)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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> 07/11/2022	<b>BDI:</b> 27,03%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2710.01/2022 - OBRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>BASE</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 - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	126,10	1,26
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	434,08	16,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,72	0,74
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	29,47	2,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,50</b>

Serviço		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>						<b>17,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,29</b>



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

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE ,MAT,AQUISIÇÃO	null	M3	1,00000000	171,61	171,61
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>171,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>171,61</b>

### 6.4.2. 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	366,48	20,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,36	6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,83	1,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>28,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,01</b>

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

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5 CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	null	M2	1,00000000	55,46	55,46
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>55,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,46</b>

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

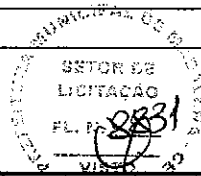
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

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 : 07/11/2022		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2710.01/2022 - OBRAS	FONTE	VERSÃO	REG.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	63,65% 47,46% 09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,3700	0,0734
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL Equipamento:					0,0773

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,25



### 7.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0040 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	null	M2	1,00000000	2,84	2,84
TOTAL Não Oficial:					2,84
VALOR:					2,84

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


Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0144 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	null	M2	1,00000000	47,33	47,33
TOTAL Não Oficial:					47,33
VALOR:					47,33

### 7.3.2. 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	126,10	0,88
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	23,73	23,84
TOTAL Material:					24,72

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	607,56	1,21
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,36	8,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,83	6,63
TOTAL Serviço:					16,64
VALOR:					41,36

### 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 (M)

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 07/11/2022			BDI : 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2710.01/2022 - OBRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	126,10	1,26
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	434,08	16,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,72	0,74
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	29,47	2,44
TOTAL Material:						20,50

Serviço		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
TOTAL Serviço:						17,79
VALOR:						38,29

7.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE ,MAT,AQUISIÇÃO (M3)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE ,MAT,AQUISIÇÃO	null	M3	1,00000000	171,61	171,61
TOTAL Não Oficial:						171,61
VALOR:						171,61

7.4.2. 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	366,48	20,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,36	6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,83	1,24
TOTAL Serviço:						28,01
VALOR:						28,01

7.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5 CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5 CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	null	M2	1,00000000	55,46	55,46
TOTAL Não Oficial:						55,46
VALOR:						55,46

7.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

*(Handwritten signatures and initials)*