



CARTA PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
IBIAPINA – CE



REF: TOMADA DE PREÇOS N°007/2021 – SEINFRA

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO. CONVÊNIO N° 42/2021 SOP-CE - MAPP: 903 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021-SEINFRA, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO. CONVÊNIO N° 42/2021 SOP-CE - MAPP: 903 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO, pelo preço de R\$ 1.699.669,67 (Um Milhão Seiscentos e Noventa e Nove Mil Seiscentos e Sessenta e Nove reais e Sessenta e Sete centavos), com prazo de execução de 5 (cinco) meses, conforme cronograma físico financeiro.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	VALOR (R\$)
01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO. CONVÊNIO N° 42/2021 SOP-CE - MAPP: 903 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO	R\$ 1.699.669,67
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$1.699.669,67</b>

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data da 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

Atenciosamente,

Pentecoste 13 de setembro de 2021

  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME  
VICTOR SOLIVA DE CASTRO ALVES  
SÓCIO – ADMINISTRADOR

  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME  
LUIZ DONIZETE DE ARAÚJO CAVALCANTE  
ENGRº CIVIL – CREA 8378-D/CE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE

DATA : 14/05/2021 BDI : 29,67%

FORMA: SEINFRA

VERBA: 0271 COM DE CONSERVAÇÃO

SEINFRA

0271 COM DE CONSERVAÇÃO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

COMPOSIÇÃO: 033 PROPRIO

033 PROPRIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							128.527,20
1.1	COMP 01 JUL - 21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)		%	100,00	495,23	146,93	642,16	64.216,00
1.2	COMP 01 JUL - 21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)	PRÓPRIA	%	5,00	9.919,21	2.943,03	12.862,24	64.311,20
2		RUA SDO III							61.870,06
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.665,63
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,62	44,69	195,31	2.343,72
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	946,80	0,26	0,08	0,34	321,81
2.2		MOVIMENTO DE TERRA							85,21
2.2.1	C0232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	946,80	0,07	0,02	0,09	85,21
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							49.307,61
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	836,34	36,50	10,83	47,33	39.583,97
2.3.2	C0065	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	315,60	23,76	7,05	30,81	9.723,64
2.4		SERVIÇOS DIVERSOS							1.439,14
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	846,80	1,17	0,35	1,52	1.439,14
2.5		SARJETA							8.372,47
2.5.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,05	45,56	13,52	59,08	652,83
2.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,05	403,92	119,84	523,76	5.787,55
2.5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,05	134,84	40,01	174,85	1.932,09
3		RUA SDO IV							45.495,54
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							253,77



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 14/09/2021 BDI : 29,67%

PORTA : 027.1 COM DEGRADAÇÃO 83,80% 47,76% 09/2021

SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	746,38	0,26	0,06	0,34	253,77
3.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							67,17
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	746,38	0,07	0,02	0,09	67,17
3.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							38.130,12
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	668,40	36,50	10,83	47,33	31.635,37
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	210,80	23,76	7,05	30,81	6.494,75
3.4		<b>SARJETA</b>							5.909,98
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,80	45,56	13,52	59,08	460,82
3.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,80	403,92	119,84	523,76	4.085,33
3.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,80	134,84	40,01	174,85	1.363,83
3.5		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							1.134,50
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	746,38	1,17	0,35	1,52	1.134,50
4		<b>RUA SDO V</b>							80.055,46
4.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							447,92
4.1.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.317,40	0,26	0,08	0,34	447,92
4.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							118,57
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.317,40	0,07	0,02	0,09	118,57
4.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							67.507,75
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.195,66	36,50	10,83	47,33	56.117,29
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	369,70	23,76	7,05	30,81	11.390,46



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	<b>DATA:</b>	14/09/2021	<b>BDI:</b>	29,67%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERACÃO 83,85% 47,76% 09/2021
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO	<b>DATA REF.:</b>	09/2021	<b>MORA:</b>	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
<b>4.4</b>	<b>SARJETA</b>							<b>9.978,77</b>	
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,17	45,56	13,52	59,08	778,06
4.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,17	403,92	119,84	523,76	6.897,92
4.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,17	134,84	40,01	174,85	2.302,77
<b>4.5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>2.002,45</b>	
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.317,40	1,17	0,35	1,52	2.002,45
<b>5</b>	<b>RUA SDO VI</b>							<b>26.226,55</b>	
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>147,56</b>	
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	434,00	0,26	0,08	0,34	147,56
<b>5.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>39,06</b>	
5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	434,00	0,07	0,02	0,09	39,06
<b>5.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>22.091,87</b>	
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	390,60	36,50	10,83	47,33	18.487,10
5.3.2	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	117,00	23,76	7,05	30,81	3.604,77
<b>5.4</b>	<b>SARJETA</b>							<b>3.288,38</b>	
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,34	45,56	13,52	59,08	256,41
5.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,34	403,92	119,84	523,76	2.273,12
5.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,34	134,84	40,01	174,85	758,85
<b>5.5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>659,68</b>	
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	434,00	1,17	0,35	1,52	659,68



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<p><b>OBRA:</b> SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE</p> <p><b>DATA:</b> 14/09/2021 <b>BDI:</b> 29,87%</p> <p><b>FORTE:</b> SEINFRA <b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,78% 09/2021</p> <p><b>DESCRIÇÃO:</b> SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA SEM REJUNTAMENTO</p> <p><b>LOCAL:</b> BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO</p> <p><b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE</p>
---	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6		<b>RUA JOAQUIM LUIS DE SOUSA (LATERAL DA PRAÇA)</b>							61.962,99
6.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							348,19
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.024,10	0,26	0,08	0,34	348,19
6.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							92,17
6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.024,10	0,07	0,02	0,09	92,17
6.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							52.207,26
6.3.1	C2856	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	921,69	36,50	10,83	47,33	43.623,59
6.3.2	C3365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	278,60	23,76	7,05	30,81	8.583,67
6.4		<b>SARJETA</b>							7.758,74
6.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,24	45,56	13,52	59,08	604,98
6.4.2	C3936	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,24	403,92	119,84	523,76	5.363,30
6.4.3	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,24	134,84	40,01	174,85	1.790,46
6.5		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							1.556,63
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.024,10	1,17	0,35	1,52	1.556,63
7		<b>RUA JOAQUIM LUIS DE SOUSA</b>							143,64
7.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							143,64
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.596,00	0,26	0,08	0,34	542,64
7.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							143,64
7.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.596,00	0,07	0,02	0,09	143,64
7.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							82.034,17



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 14/09/2021 BDI: 29,67%

FORMA DE PAGAMENTO: SEMESTRAL  
 SEINFRA 100,00%  
 COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
7.3.1	C2888	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.436,40	36,50	10,83	47,33	67.984,81
7.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	456,00	23,76	7,05	30,81	14.049,36
<b>7.4</b>	<b>SARJETA</b>								<b>12.092,74</b>
7.4.1	C1298	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,96	45,56	13,52	59,08	942,92
7.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,96	403,92	119,84	523,76	8.359,21
7.4.3	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	15,96	134,84	40,01	174,85	2.790,61
<b>7.5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>2.425,92</b>
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.586,00	1,17	0,35	1,52	2.425,92
<b>8</b>	<b>RUA SDO1</b>								<b>179.625,75</b>
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>987,87</b>
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.905,50	0,26	0,08	0,34	987,87
<b>8.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>261,50</b>
8.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.905,50	0,07	0,02	0,09	261,50
<b>8.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>150.251,90</b>
8.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.592,60	36,50	10,83	47,33	122.707,76
8.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	894,00	23,76	7,05	30,81	27.544,14
<b>8.4</b>	<b>SARJETA</b>								<b>1.848,61</b>
8.4.1	C1298	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,29	45,56	13,52	59,08	1.848,61
8.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	31,29	403,92	119,84	523,76	16.388,45
8.4.3	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	31,29	134,84	40,01	174,85	5.471,06



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BIAPINA - CE	<b>DATA:</b>	14/09/2021	<b>BDI:</b>	29,67%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	<b>PERÍODO:</b>	02/1 COM DESONERAÇÃO	<b>INSCRIÇÃO:</b>	83,85% 47,78% 09/2021
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>8.5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.905,50	1,17	0,35	1,52	4.416,36
<b>9</b>	<b>TRAVESSA MIGUEL CANUTO</b>								
<b>9.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	374,00	0,26	0,08	0,34	127,16
<b>9.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
9.2.1	C3332	RECONFORMAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO DA PLA TAFORMA	SEINFRA	M2	374,00	0,07	0,02	0,09	33,66
<b>9.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
9.3.1	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	314,50	36,50	10,83	47,33	14.985,29
9.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	163,80	23,76	7,05	30,81	5.046,68
<b>9.4</b>	<b>SARJETA</b>								
9.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,95	46,56	13,52	59,08	351,53
9.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,95	403,92	119,84	523,76	3.116,37
9.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	5,95	134,84	40,01	174,85	1.040,36
<b>9.5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	374,00	1,17	0,35	1,52	568,48
<b>10</b>	<b>TRAVESSA SDO I</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	316,20	0,26	0,08	0,34	107,51
<b>10.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
									<b>28,46</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE

DATA: 14/09/2021 BDI: 29,87%

FORMA DE PAGAMENTO: VISTA  
 SEINFRA 897,1 COM DEDUÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 81,85% 47,76% 19/09/2021

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	316,20	0,07	0,02	0,09	28,46
<b>10.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>16.418,69</b>
10.3.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	280,50	36,50	10,83	47,33	13.276,07
10.3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	102,00	23,76	7,05	30,81	3.142,62
<b>10.4</b>		<b>SARJETA</b>							<b>2.704,95</b>
10.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,57	45,56	13,52	59,08	210,82
10.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,57	403,92	119,84	523,76	1.869,82
10.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	3,57	134,84	40,01	174,85	624,21
<b>10.5</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>480,62</b>
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	316,20	1,17	0,35	1,52	480,62
<b>11</b>		<b>TRAVESSA SDO II</b>							<b>16.218,75</b>
<b>11.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>82,28</b>
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 500M2)	SEINFRA	M2	242,00	0,26	0,08	0,34	82,28
<b>11.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>21,78</b>
11.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	242,00	0,07	0,02	0,09	21,78
<b>11.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>9.631,66</b>
11.3.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	203,50	36,50	10,83	47,33	9.631,66
11.3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	103,80	23,76	7,05	30,81	3.198,08
<b>11.4</b>		<b>SARJETA</b>							<b>2.917,11</b>
11.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,85	45,56	13,52	59,08	227,46





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE

DATA: 14/09/2021 BDI: 29,67%

SEINFRA	VERBA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76% 08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.4.2	C0816	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,85	403,92	119,84	523,76	2.016,48
11.4.3	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,85	134,84	40,01	174,85	673,17
<b>11.5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	242,00	1,17	0,35	1,52	367,84
<b>12</b>	<b>TRAVESSA DOM COUTINHO</b>								
<b>12.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	112,00	0,26	0,08	0,34	38,08
<b>12.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
12.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	112,00	0,07	0,02	0,09	10,08
<b>12.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
12.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	84,00	36,50	10,83	47,33	3.975,72
12.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	80,00	23,76	7,05	30,81	2.464,80
<b>12.4</b>	<b>SARJETA</b>								
12.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,80	45,56	13,52	59,08	165,42
12.4.2	C0830	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,80	403,92	119,04	523,76	1.466,53
12.4.3	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,80	134,84	40,01	174,85	489,58
<b>12.5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	112,00	1,17	0,35	1,52	170,24
<b>13</b>	<b>ESTRADA DISTRITO BETANIA A TAJÁ</b>								
<b>13.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
									<b>1.424,09</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE

**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

**LOCAL:** BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO

**CUENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE

**DATA:** 14/05/2021 **BDI:** 29,67%

**FORTE:** VERSÃO: **HORA:** **MES:** **DATA IMP:**

**SEINFRA:** 927,1 COM DESONERAÇÃO 81,65% 47,16% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
13.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.188,50	0,26	0,08	1.424,09
<b>13.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>376,97</b>
13.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.188,50	0,07	0,02	376,97
<b>13.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>222.106,94</b>
13.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.602,11	36,50	10,83	170.487,87
13.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.875,40	23,76	7,05	51.619,07
<b>13.4</b>		<b>SARJETA</b>						<b>44.430,94</b>
13.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	58,64	45,56	13,52	3.464,45
13.4.2	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	58,64	403,92	119,84	30.713,29
13.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	58,64	134,84	40,01	10.253,20
<b>13.5</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>6.366,52</b>
13.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.188,50	1,17	0,35	6.366,52
<b>14</b>		<b>ESTRADA SÍTIO LIMÃO A CACHOEIRINHA</b>						<b>99.620,20</b>
<b>14.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>486,20</b>
14.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.430,00	0,26	0,08	486,20
<b>14.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>128,70</b>
14.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.430,00	0,07	0,02	128,70
<b>14.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>77.866,72</b>
14.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.179,75	38,50	10,83	55.837,57
14.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	715,00	23,76	7,05	22.029,15



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	<b>DATA:</b> 14/09/2021	<b>BDI:</b> 29,67%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	<b>PERÍODO:</b> 027.1 COM DESONERGAÇÃO 103,85% 47,76%	<b>DATA DEP.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
14.4	SARJETA							18.964,98	
14.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,03	45,56	13,52	59,08	1.478,77
14.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	25,03	403,92	119,84	523,76	13.109,71
14.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	25,03	134,84	40,01	174,85	4.378,50
14.5	SERVIÇOS DIVERSOS							2.173,60	
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.430,00	1,17	0,35	1,52	2.173,60
15	BAIRRO RAIMUNDO LINHARES A SÍTIO MORAES							396.067,67	
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.142,00	
15.1.1	C2973	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	6.300,00	0,26	0,08	0,34	2.142,00
15.2	MOVIMENTO DE TERRA							567,00	
15.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.300,00	0,07	0,02	0,09	567,00
15.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							328.092,45	
15.3.1	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.565,00	36,50	10,83	47,33	263.391,45
15.3.2	C1365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.100,00	23,76	7,05	30,81	64.701,00
15.4	SARJETA							55.690,22	
15.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	73,50	45,56	13,52	59,08	4.342,38
15.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	73,50	403,92	119,84	523,76	38.496,36
15.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	73,50	134,84	40,01	174,85	12.851,48
15.5	SERVIÇOS DIVERSOS							9.576,00	
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.300,00	1,17			9.576,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE

**DATA:** 14/09/2021 **BDI:** 29,67%

**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

**LOCAL:** BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO

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

**FORTE:** VOTO

**REINFRA:** 527,1 COM DISCONECÇÃO 83,85% 47,76% 00/2021

**COMPOSIÇÃO:** PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
16		RUA JOSE LIOMAR DAMASCENO							60.730,38
16.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							328,44
16.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	966,00	0,26	0,08	0,34	328,44
16.2		MOVIMENTO DE TERRA							86,94
16.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	866,00	0,07	0,02	0,09	86,94
16.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							50.307,51
16.3.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	553,30	36,50	10,83	47,33	40.386,69
16.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	322,00	23,76	7,05	30,81	9.920,82
16.4		SARJETA							8.539,17
16.4.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,27	45,56	13,52	59,08	665,83
16.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,27	403,92	119,84	523,76	5.902,78
16.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,27	134,84	40,01	174,85	1.970,56
16.5		SERVIÇOS DIVERSOS							1.468,32
16.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	966,00	1,17	0,35	0,35	1.468,32
17		RUA SDO II							53.563,44
17.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							269,68
17.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	852,00	0,26	0,08	0,09	269,68
17.2		MOVIMENTO DE TERRA							76,68
17.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	852,00	0,07	0,02	0,09	76,68
17.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							44.370,60



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE  
**DATA:** 14/09/2021 **BDI:** 29,67%  
**VERSIÃO:** **NOVA:** **MES:** **DATA DEP.**  
**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO  
**LOCAL:** BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE

**FONTE:** SEINFRA **COM DESONERAÇÃO:** 83,65% **41,79%** **05/2021**  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
17.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	752,60	36,50	10,83	47,33	35.620,56
17.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	284,00	23,76	7,05	30,81	8.750,04
<b>17.4</b>	<b>SARJETA</b>								<b>7.531,44</b>
17.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,94	45,56	13,52	59,08	587,26
17.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,94	403,92	119,84	523,76	5.206,17
17.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,94	134,84	40,01	174,85	1.738,01
<b>17.5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>1.295,04</b>
17.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	852,00	1,17	0,35	1,52	1.295,04
<b>18</b>	<b>RUA ANTONIO ROMÃO CARVALHO</b>								<b>64.070,90</b>
<b>18.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>353,43</b>
18.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.039,50	0,26	0,08	0,34	353,43
<b>18.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>93,56</b>
18.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.039,50	0,07	0,02	0,09	93,56
<b>18.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>53.886,55</b>
18.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	929,25	36,50	10,83	47,33	43.981,40
18.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	315,00	23,76	7,05	30,81	9.705,15
<b>18.4</b>	<b>SARJETA</b>								<b>8.357,32</b>
18.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,03	45,56	13,52	59,08	651,65
18.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,03	403,92	119,84	523,76	5.777,07
18.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,03	134,84	40,01	174,85	1.928,60



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBAIPINA - CE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PEDRINHAS - BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAIPINA - CE			
	DATA:	14/08/2021	BDI:	29,67%
<b>FORTE:</b>	<b>VEICULO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEIA:</b>	<b>DATA INP:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
18.5	SERVIÇOS DIVERSOS								1.580,04
18.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.039,50	1,17	0,35	1,52	1.580,04
VALOR BDI TOTAL:									388.009,12
VALOR ORÇAMENTO:									1.310.660,55
VALOR TOTAL:									1.698.669,67

Um Milhão Seiscentos e Noventa e Nove Mil Seiscentos e Sessenta e Seis reais e Sessenta e Sete centavos

  
 W CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Luiz Edson de Azevedo Cavalcante  
 Engr. Civil - RBP 043804174-0

  
 W CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Victor Sousa de Castro Alves  
 Sincro - Administrador







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA: 14/09/2021	BDI: 29,67%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO	SEINFRA	077,1 COM DESCOMPOSIÇÕES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE		



### 1.1. COMP 01 JUL - 21 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%) (%)

	<b>VALOR</b>	495,23
--	--------------	--------

### 1.2. COMP 01 JUL - 21 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%) (%)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR(MENSALISTA)	PRÓPRIA	MES	0,45000000	14.017,10	6.307,70
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSO)	PRÓPRIA	HXMES	0,87000000	4.151,16	3.611,51
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>9.919,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9.919,21</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3400	36,0468
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8200	24,8200
11661	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5200	56,3400
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE #72UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4300	2,3145
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,5213</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,62</b>

### 2.1.2. 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	73,6200	0,0736
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0777</b>

MAO 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,26</b>

### 2.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,6700	0,0602
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0602</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA:	14/09/2021	BDI:	29,67%						
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESCONECÇÃO	HORA:	3,82%	MES:	47,11%	RE:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO PEDRINKAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO	COMPOSIÇÕES FE									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE	0,02%									



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,07

### 2.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	24,0400	1,2020
10726	SEINFRA	H	0,01000000	83,4200	0,8342
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0362

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,4500	9,0675
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,6000	9,8400
TOTAL MATERIAL:					18,9075
VALOR:					36,50

### 2.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
TOTAL MATERIAL:					3,4200

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0585	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	336,5600	11,4430
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:					13,3383
VALOR:					23,76

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17

### 2.5.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

M  
g  
e





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSICA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA:	14/09/2021	BDI:	29,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSICA SEM REJUNTAMENTO	SEINFRA	VERSÃO	MESES	REP
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO	SEINFRA	SET. 1 (21M DESENVOLVIMENTO DE OBRAS)	12,76%	05/000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:				45,5615
VALOR:				45,56

### 2.5.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:				155,5000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,77800000	67,0300	52,1483
10280	BRITA	0,96580000	75,6800	73,0724
10805	CIMENTO PORTLAND	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:				248,4217
VALOR:				403,92

### 2.5.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				134,8400
VALOR:				134,84

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	0,00100000	73,6200	0,0736
10750	NÍVEL (CHP)	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0777


MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	0,00200000	24,6900	0,0497
12445	TOPOGRAFO	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1775
VALOR:				0,26

### 3.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,00027778	216,6700	0,0600
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0600

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA:	14/09/2021	BDI:	29,67%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	UES
	LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO	SEINFRA	SIT. 1 COM DESONER. 1,00%	UES	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES DE PREÇOS	UES	1,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055500	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,07

### 3.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0400	1,2020
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,4200	0,8342
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0362	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5810	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,4500	9,0675
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,6000	9,8400
TOTAL MATERIAL:					18,9075	
VALOR:					36,50	

### 3.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
TOTAL MATERIAL:					3,4200	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,5600	11,4430
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:					13,3383	
VALOR:					23,76	

### 3.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615	
VALOR:					45,56	

### 3.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA:	14/09/2021	BOI:	29,67%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	SEINFRA	VERSÃO 027,1 COM DESONERAC	MEB	47,76%	REV.	052021
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	FIS	0,00%		0,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE						



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,0300	52,1493
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,6600	73,0724
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						248,4217
VALOR:						403,92

### 3.4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

### 4.1.1. 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	73,6200	0,0736
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0777

MAO 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 MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,26

### 4.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,6700	0,0602
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0602

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE

DATA | 14/09/2021

BDI | 29,67%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	071,1 COM DE	0,00%	47,70%	50,00%
COMPOSIÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,07

**4.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	24,0400	1,2020
10726	SEINFRA	H	0,01000000	83,4200	0,8342
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0362

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,4500	9,0675
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,8000	9,8400
TOTAL MATERIAL:					18,9075
VALOR:					36,50

**4.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
TOTAL MATERIAL:					3,4200

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	336,5600	11,4430
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:					13,3383
VALOR:					23,76

**4.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56

**4.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	<b>DATA:</b>	14/09/2021	<b>BDI:</b>	23,67%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	001
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO	<b>SIT. 1 COM DESC.:</b>	SEINFRA	<b>ME:</b>	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA	<b>ME:</b>	09/2021



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,5000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,0300	52,1493
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8600	73,0724
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>248,4217</b>
<b>VALOR:</b>						<b>403,92</b>

**4.4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,8400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,84</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

**5.1.1. 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	73,5200	0,0735
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0777</b>

MAO 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,26</b>

**5.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,6700	0,0602
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0602</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

4 0 2



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA:	14/05/2021	BDI:	29,57%						
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERGÃO:	077,1 COM DESPESAS DE EXECUÇÃO	HORA:	0,01%	MES:	47,70%	REF.:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO	COMPOSIÇÃO:	0,00%								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE	RUBRICA									



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,07

### 5.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0400	1,2020
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,4200	0,8342
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0362	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,4900	9,0675
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,6000	9,8400
TOTAL MATERIAL:					18,9075	
VALOR:					36,50	

### 5.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030	


MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
TOTAL MATERIAL:					3,4200	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÓS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,5600	11,4430
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:					13,3383	
VALOR:					23,76	

### 5.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615	
VALOR:					45,56	

### 5.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA:	14/05/2021	BDI:	29,87%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	VERSÃO:	MES:	REF:	
	LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO	SEINFRA:	027 - COM DESPESAS	27,00%	47,76%	05/03/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE	COMPOSIÇÕES FINANCIARIAS: 0,00%				



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,0300	52,1483
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,6600	73,0724
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						248,4217
VALOR:						403,92

#### 5.4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

#### 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	73,6200	0,0736
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0777

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8800	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,26

#### 6.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,6700	0,0602
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0602

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA:	14/09/2021	BDI:	29,67%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	037.1 COM DESCONTOS
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO			MES:	47.99%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE			REF:	66/0001



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0086</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

### 6.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0400	1,2020
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,4200	0,8342
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0362</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,4500	9,0675
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,6000	9,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,9075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,50</b>

### 6.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,0030</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,4200</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,5600	11,4430
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1a.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,3383</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,76</b>



### 6.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>

### 6.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

4      2      2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA: 14/09/2021		BDI: 29,67%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	SEINFRA	97,1 COM DESC.	0,9%	47,74%
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO.		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		0,00%	94,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE					

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:				155,5000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,77800000	67,0300	52,1483
10280	BRITA	0,96580000	75,8600	73,0724
10805	CIMENTO PORTLAND	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:				248,4217
VALOR:				403,92

#### 6.4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				134,8400
VALOR:				134,84

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:				1,1663
VALOR:				1,17

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	0,00100000	73,6200	0,0736
10758	NÍVEL (CHP)	0,00200000	0,6900	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0777

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	0,00400000	18,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1775
VALOR:				0,26

#### 7.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,00027778	218,6700	0,0602
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0602

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:				



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA: 14/06/2021	BDE: 29,67%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO	SEINFRA	SEINFRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0086</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

### 7.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0400	1,2020
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,4200	0,8342
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0362</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,4500	9,0675
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,6000	9,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,9075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,50</b>

### 7.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,0030</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,4200</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,26000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,5600	11,4430
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15,3383</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,76</b>

### 7.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>

### 7.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBAPIINA - CE	DATA:	14/09/2021	BDI:	29,67%				
DESCRIÇÃO:	SERVÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	VERSÃO:		OPERA:		MES:		REF:	
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO	SEINFRA:	SET.1 COM DESP. DE PROJ. 11,00%	COMPOSIÇÃO:	PROPS. FIS 15,42%				06/0071
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPIINA - CE								



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,0300	52,1493
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,6600	73,0724
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						248,4217
VALOR:						403,92

### 7.4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,6200	0,0736
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0777

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NÍVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,26

### 8.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027775	216,6700	0,0602
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0602

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA: 14/09/2021	BDI: 29,67%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027,1 COM DESC. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO	HORA:	MCE: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE	REF:	0,90%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0086</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

### 8.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0400	1,2020
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,4200	0,6342
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,8362</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,4500	9,0675
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,6000	9,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,9075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,50</b>

### 8.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,0030</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,4200</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,5600	11,4430
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,3383</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,76</b>

### 8.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>

### 8.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

4      0      2



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IRIAPINA - CE	DATA:	14/09/2021	BDI:	29,67%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	VERSÃO:	01	WEI:	REF.
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO	SEINFRA:	327,1 COM DESEMPENHO COMPROVAS	47,79%	050121
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRIAPINA - CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIAS	0,00%	



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,0300	52,1493
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,6600	73,0724
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						248,4217
VALOR:						403,92

### 8.4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,6200	0,0736
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00230000	0,6900	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0777

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8800	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,28

### 9.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,6700	0,0602
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0602

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA : 14/09/2021	BDI : 29,67%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO	SEINFRA	027,1 COM DESCONTINUIDADE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055566	15,5500	0,0086
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0086</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

### 9.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0400	1,2020
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,4200	0,8342
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0362</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,4500	9,0675
11600	PEDRA DE MÃO (PACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,8000	9,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,9075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,50</b>

### 9.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,0030</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,4200</b>


SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAGS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIÉR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,5600	11,4430
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,3383</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,76</b>

### 9.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>

### 9.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

y      0      8

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 14/09/2020									
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	01	NOVA:	01	REC:	01	REF:	01
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA:
	LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMAÇO	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE											



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,5000</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,0300	52,1489
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96550000	75,6800	73,0724
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>248,4217</b>
<b>VALOR:</b>						<b>463,92</b>

#### 9.4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,8400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,84</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,6200	0,0736
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0777</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8900	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,26</b>

#### 10.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,5700	0,0602
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0602</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA:	14/09/2021	BDI:	29,67%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	SEINFRA:	027.1 COM DESPESAS DE PROJEÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE PROPPAS	MEE:	47,70%
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO	REF:			66,2001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE				11,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055558	15,5500	0,0086
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0086</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

### 10.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0400	1,2020
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,4200	0,8342
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0362</b>	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5610</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,4500	9,0675
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,6000	9,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,9075</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,50</b>	

### 10.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8675
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,0030</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,4200</b>	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	338,5600	11,4430
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,3383</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,76</b>	

### 10.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,5615</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,56</b>	

### 10.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

M O C





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE

DATA : 14/09/2021

ROI : 29,57%

FUNTE	VERSÃO	WES	REP.
SEINFRA	107,1 COM RECONFORMAÇÃO E REJUNTAMENTO	47,79%	902791
COMPOSIÇÕES	1346	0,00%	



MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,0300	52,1493
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,6800	73,0724
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						248,4217
VALOR						403,92

### 10.4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR						134,84

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR						1,17

### 11.1.1. C2673 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,6200	0,0736
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0777

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8900	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR						0,26

### 11.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,8700	0,0602
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0602

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten marks: a large '0' and some illegible scribbles.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE

DATA:	14/09/2021	ORÇ: 29.67%
FONTES:	VERSÃO:	RE:
SEINFRA	07.1 COM RECONSTRUÇÃO	05/021
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,07

### 11.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0400	1,2020
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,4200	0,8342
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0362	

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,4500	8,0675
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,6000	9,8400
TOTAL MATERIAL:					18,9075	
VALOR:					36,50	

### 11.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MGLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030	

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
TOTAL MATERIAL:					3,4200	


SERVICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0586	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,5600	11,4430
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6162
TOTAL SERVIÇO:					13,3363	
VALOR:					23,76	

### 11.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615	
VALOR:					45,56	

### 11.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

4 0 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA:	14/09/2021	BDI:	29,67%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	SEINFRA:	027.1 COM DESONER. DE 0,00%	REF:	06/2021
	LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA ELIMAD	COMPOSIÇÕES:	0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE				



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	87,0300	52,1493
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96590000	75,6600	73,0724
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						248,4217
VALOR:						403,92

#### 11.4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,8200	0,0738
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0777

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,7700	0,0671
12392	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8800	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,26

#### 12.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,6700	0,0602
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0602

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA:	14/09/2021	BDI:	29,67%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	VERSÃO:	ICMS:	3%	RE:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESOBER	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE						



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0085
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,07

### 12.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	24,0400	1,2020
10726	SEINFRA	H	0,01000000	83,4200	0,8342
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0362

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,4500	9,0675
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,8000	9,8400
TOTAL MATERIAL:					18,9075
VALOR:					36,50

### 12.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
TOTAL MATERIAL:					3,4200


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	336,5600	11,4430
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICO:					13,3383
VALOR:					23,76

### 12.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56

### 12.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

M O B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA:	14/09/2021	29,67%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	VERSIÃO:	15	MEC:	2017/7%
	LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO	SEINFRA:	307,1 COM DESC	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:	100%		



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:				155,5000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,77600000	67,0300	52,1493
10280 BRITA	M3	0,96580000	75,6600	73,0724
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:				248,4217
VALOR:				403,92

#### 12.4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				134,8400
VALOR:				134,84

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:				1,1663
VALOR:				1,17

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	73,6200	0,0736
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0777

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1775
VALOR:				0,26

#### 13.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	216,6700	0,0602
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0602

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

M  
2  
C



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA:	14/05/2021	BDI:	29,67%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1.00M DEBON. 83,8%
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO.				47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE				0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0086</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

### 13.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0400	1,2020
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,4200	0,8342
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0362</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CAL CETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5610</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,4500	9,0675
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,6000	9,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,9075</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,50</b>

### 13.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,0030</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUQUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,4200</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,5600	11,4430
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
G2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,3383</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,76</b>

### 13.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,56</b>

### 13.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	<b>DATA:</b>	14/09/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	<b>VERSÃO:</b>	01
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO	<b>REF.:</b>	05/0101
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0086</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

### 14.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0400	1,2020
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,4200	0,8342
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0362</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CAL CETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5610</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,4500	9,0675
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,6000	9,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,9075</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,50</b>	

### 14.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8675
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,0030</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,4200</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C0268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,5600	11,4430
C0211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,3383</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,76</b>	


### 14.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,5615</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,56</b>	

### 14.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

y o e



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IRIAPINA - CE	DATA:	14/09/2021	BDI:	29,67%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:
	LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESPESAS COMPOSIÇÕES FINANCEIRAS	0,00%	05/0001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRIAPINA - CE			0,00%	



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,0300	52,1493
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,6800	73,0724
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:					248,4217
VALOR:					403,92

#### 14.4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400
VALOR:					134,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17

#### 15.1.1. 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	73,6200	0,0736
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0777

MAO 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 MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,26

#### 15.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,6700	0,0602
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0602

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

4 2 2

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA:	14/09/2021	BOI:	29,67%				
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESC. DE AÇÃO	MES:	08/2021	REP:	0,00%
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE								



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0086</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

**15.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0400	1,2020
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,4200	0,8342
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0362</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5610</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,4500	9,0675
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,6000	9,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,9075</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,50</b>

**15.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,0030</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,4200</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,5600	11,4430
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,3383</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,76</b>

**15.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,56</b>

**15.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

M O E

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BARRO PEDRINHAS, BARRIO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE

DATA : 14/09/2021

BDI : 29,67%

FORTE	VERSÃO	PREÇO	MES	REF.
SEINFRA	007,1 COM DESONERAÇÃO	81,00%	07,75%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRECISAS		100%	01,00%	



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,0300	52,1483
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96560000	75,6600	73,0724
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						248,4217
VALOR:						403,92

**15.4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84

**15.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

**16.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**


EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,6200	0,0736
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0777

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8500	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,26

**16.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,6700	0,0602
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0602

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA:	14/09/2021	BDI: 29,67%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0,00%
	LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO	SEINFRA:	307,1 COM DESONTO	MES:	47,16%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE	COMPOSIÇÕES:	SEINFRA	REF:	06/2021



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,07

### 16.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0400	1,2020
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,4200	0,8342
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0362	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5810	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,4500	9,0675
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,6000	9,8400
TOTAL MATERIAL:					18,9075	
VALOR:					36,50	

### 16.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
TOTAL MATERIAL:					3,4200	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,5600	11,4430
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:					13,3383	
VALOR:					23,76	

### 16.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615	
VALOR:					45,56	

### 16.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA:	14/09/2021	BDI:	29,67%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	SEINFRA:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MEB:	17,31%
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO		COMPOSIÇÕES PRO	REF:	05/07/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE				



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,0300	52,1493
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,6600	73,0724
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5800	123,2000
TOTAL MATERIAL:					248,4217	
VALOR:					493,92	

### 16.4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400	
VALOR:					134,84	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	
VALOR:					1,17	

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,6200	0,0736
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0777	



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775	
VALOR:					0,26	

### 17.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	78,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,6700	0,0602
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0602	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA: 14/09/2021
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	BDI: 29,67%
	LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESCARREGAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE	REF: 050301 

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0088
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0088</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

#### 17.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0400	1,2020
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,4200	0,8342
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0362</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5610</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,4500	9,0675
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,6000	9,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,9075</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,50</b>

#### 17.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,0030</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,4200</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa. COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,6600	11,4430
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,3383</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,76</b>

#### 17.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,56</b>

#### 17.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA:	14/09/2021	BDI:	29,67%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	SEINFRA	VERSIÃO:	03.2021	MEC:	76%
	LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	55/03/21	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE					



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:				155,5000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,77600000	67,0300	52,1493
10280 BRITA	M3	0,96560000	75,6600	73,0724
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:				248,4217

VALOR: 403,92

#### 17.4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				134,8400

VALOR: 134,84

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:				1,1663

VALOR: 1,17

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	73,6200	0,0736
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0777

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1775

*[Handwritten signature]*


VALOR: 0,26

#### 18.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	216,6700	0,0592
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0592

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten marks]*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA:	14/09/2021	BDI:	20,67%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	327,1 COM DESCONTO DE 3,00%
	LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO	COMPOSIÇÕES PR:		43,96%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE					



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0088
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,0088</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

**18.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0400	1,2020
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,4200	0,8342
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0362</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,4500	9,0675
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,6000	9,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,9075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,50</b>

**18.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,0030</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,4200</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃCS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa. COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,5600	11,4430
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,3383</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,76</b>

**18.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,5616</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>

**18.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

M O B





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA:	14/09/2021	BDI:	23,67%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO	HORA:	83,87%	MES:	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		REF:	05/2021



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,5000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,0300	52,1493
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,6600	73,0724
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>248,4217</b>
<b>VALOR:</b>						<b>403,92</b>

### 18.4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,8400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,84</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

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

*Luz Dorian da Araujo Caldeira*  
 VIK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Luz Dorian da Araujo Caldeira  
 Eng. Civil - RNP 060600174-6

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE  
**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA SEM REJUNTAMENTO  
**LOCAL:** BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE

**DATA:** 14/09/2021 **BDI:** 29,67%  
**FORTE:** VERSÃO **NOVA:** MES **DATA IMP:**  
 027.1 COM DEDUÇÃO 80,86% 47,76% 05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	128.527,20	20,00 % 25.705,44	20,00 % 25.705,44	20,00 % 25.705,44	20,00 % 25.705,44	20,00 % 25.705,44	100,00 % 128.527,20
2	RUA SDO III	61.870,06	100,00 % 61.870,06					100,00 % 61.870,06
3	RUA SDO IV	45.495,54	100,00 % 45.495,54					100,00 % 45.495,54
4	RUA SDO V	80.055,46	100,00 % 80.055,46					100,00 % 80.055,46
5	RUA SDO VI	26.226,55	100,00 % 26.226,55					100,00 % 26.226,55
6	RUA JOAQUIM LUIS DE SOUSA (LATERAL DA PRAÇA)	61.962,99	100,00 % 61.962,99					100,00 % 61.962,99
7	RUA JOAQUIM LUIS DE SOUSA	97.239,11		100,00 % 97.239,11				100,00 % 97.239,11
8	RUA SDO I	179.625,75		100,00 % 179.625,75				100,00 % 179.625,75
9	TRAVESSA MIGUEL CANUTO	25.169,53	100,00 % 25.169,53					100,00 % 25.169,53
10	TRAVESSA SDO I	19.740,23		100,00 % 19.740,23				100,00 % 19.740,23
11	TRAVESSA SDO II	16.218,75		100,00 % 16.218,75				100,00 % 16.218,75
12	TRAVESSA DOM COU TINHO	8.780,45					100,00 % 8.780,45	100,00 % 8.780,45
13	ESTRADA DISTRITO BETANIA A TALIA	274.705,46			100,00 % 274.705,46			100,00 % 274.705,46
14	ESTRADA SITO LIMÃO A CACHOEIRINHA	99.620,20			100,00 % 99.620,20			100,00 % 99.620,20
15	BAIRRO RAIMUNDO LINHARES A SITO MORAES	396.067,67				100,00 % 396.067,67		100,00 % 396.067,67
16	RUA JOSE LOMAR DAMASCENO	60.730,38					100,00 % 60.730,38	100,00 % 60.730,38

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIARINA - CE	<b>DATA :</b>	14/09/2021	<b>BDI :</b>	29,67%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	<b>ORÇAMENTO:</b>	100,00%	<b>RECURSOS:</b>	100,00%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO.	<b>RECURSOS:</b>	100,00%	<b>RECURSOS:</b>	100,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIARINA - CE	<b>RECURSOS:</b>	100,00%	<b>RECURSOS:</b>	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
17	RUA SDO II	53.563,44					53.563,44	53.563,44
18	RUA ANTONIO ROMÃO CARVALHO	64.070,90					64.070,90	64.070,90
		1.699.669,67	326.485,57	338.529,28	400.031,10	421.773,11	212.850,81	1.699.669,67
			326.485,57	865.014,85	1.065.045,95	1.486.819,06	1.699.669,67	1.699.669,67

  
 W CONSTRUTORES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Luiz Dantas do Araújo C.  
 Eng. Civil - RNP 00000

  
 W CONSTRUTORES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Victor Sousa de Castro Alves  
 Sócio - Administrador







## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA:	14/09/2021	BDI:	29,67%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO	SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO:	83,97%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIO</b>		
S + G	Garantia/Seguros	0,74
L	Lucro	8,69
<b>TOTAL</b>		<b>9,43</b>

<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas Financeiras	1,21
R	Risco	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>6,85</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	(CPRB)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,75</b>



BDI = 29,67%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*Victor Sousa*  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS  
Victor Sousa de C. S.  
Sócio - Administrador


*Luiz Donato*  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS  
Luiz Donato de Araújo C.  
Engº Civil - RNP 06001

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA: 14/09/2021	BDI: 29,67%															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FUNTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MÊS</th> <th style="width: 10%;">R\$</th> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>027.1 COM 10% DE DESCONTO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>00/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSTOS PIS</td> <td>100%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MÊS	R\$	SEMPRA	027.1 COM 10% DE DESCONTO	83,85%	47,76%	00/2021	COMPOSTOS PIS		100%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MÊS	R\$														
SEMPRA	027.1 COM 10% DE DESCONTO	83,85%	47,76%	00/2021														
COMPOSTOS PIS		100%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE																	

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


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

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

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

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

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

  
 VIK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Luiz Dorival de Araujo Cavalcante  
 Engº Civil - RNP 0600001700