

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 - SEINFRA

Obj.: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE JARDIM, VILA SÃO PEDRO, VEREDA E TAUÃ DE CIMA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referência, pelo preço global de R\$ 2.152.171,52 (dois milhões cento e cinquenta e dois mil cento e setenta e um reais e cinquenta e dois centavos), conforme planilhas de preços, em anexo.

O prazo de execução dos serviços é de 09 (nove) meses, e o prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da carteira de Identidade nº 2001028121898 e CPF nº 009.823.603-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que nos preços propostos estão inclusos todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.


Finalizando, informamos que estamos sob o regime de microempresa, para efeito do disposto na Lei Complementar nº 123, de 28 de dezembro de 2006.

Tianguá-CE, 16 de agosto de 2021.



ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009.823.603-20



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE JARDIM, VILA SÃO PEDRO, VEREDA E TAJÁ DE CIMA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	<b>DATA:</b> 18/06/2021		<b>BDI:</b> 26,00%		
	<b>LOCAL:</b>	NAS LOCALIDADES DE JARDIM, VILA SÃO PEDRO, VEREDA E TAJÁ DE CIMA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	03/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>82.933,16</b>
1.1	CPPF - 1102	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	%	1,00	82.933,16	82.933,16
2	<b>SERVIÇO INICIAL</b>						<b>1.127,52</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	17,92	62,92	1.127,52
3	<b>LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA</b>						<b>2.068.110,84</b>
3.1	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>781.463,73</b>
3.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	SINAPI	M2	29.529,38	1,97	58.172,88
3.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.913,99	45,45	723.290,85
3.2	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>548.401,42</b>
3.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2015	SINAPI	M	7.826,32	43,16	337.783,97
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	300,41	56,44	16.955,14
3.2.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 07/2016	SINAPI	M3	300,41	477,65	143.490,84
3.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	300,41	167,01	50.171,47
3.3	<b>PASSEIOS E ACESSIBILIDADE</b>						<b>651.522,26</b>
3.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	7.743,52	27,62	213.876,02
3.3.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	SINAPI	M3	483,90	732,24	354.330,94
3.3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,60	139,97	5.822,75
3.3.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	208,00	36,31	7.552,48
3.3.5	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 07/2016	SINAPI	M3	102,58	514,80	52.808,18
3.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	102,58	167,01	17.131,89
3.4	<b>SINALIZAÇÃO - FAIXAS ELEVADAS</b>						<b>43.905,83</b>
3.4.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	847,60	18,84	15.968,78
3.4.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,15	1.039,36	1.195,26
3.4.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	32,24	829,46	26.741,79
	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						<b>42.817,60</b>
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	29.529,38	1,45	42.817,60
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>444.286,44</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>1.707.885,08</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2.152.171,52</b>	

Dois Milhões Cento e Cinquenta e Dois Mil Cento e Setenta e Um reais e Cinquenta e Dois centavos

**Júnior Lima Ponte**  
Eng. Civil - COREA-CE 52703/D  
RNP: 0612866355  
Responsável Técnico

**Sociedade Administradora**





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOCALIDADE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE JARDIM, VILA SÃO PEDRO, VEREDA E TAUÁ DE CIMA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	<b>DATA:</b> 16/06/2021	<b>BDI:</b> 26,00%			
<b>LOCAL:</b>	NAS LOCALIDADES DE JARDIM, VILA SÃO PEDRO, VEREDA E TAUÁ DE CIMA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,09%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						82.933,16
1.1	CPPF - 1102	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	%	1,00	82.933,16	82.933,16
2	<b>SERVIÇO INICIAL</b>						1.127,52
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	187,90	1.127,52
3	<b>LOCALIDADE DE VEREDA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA</b>						654.962,98
3.1	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						249.081,57
3.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	9.324,00	1,97	18.368,28
3.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.075,20	45,45	230.713,29
3.2	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						176.279,13
3.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2015	SINAPI	M	2.520,00	43,15	108.763,20
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	95,30	56,44	5.435,17
3.2.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	95,30	477,65	45.997,70
3.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	95,30	167,01	16.083,06
3.3	<b>PASSEIOS E ACESSIBILIDADE</b>						202.477,76
3.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.481,49	27,62	68.538,75
3.3.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	147,91	732,24	108.305,62
3.3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,80	139,97	1.791,62
3.3.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	64,00	36,31	2.323,84
3.3.5	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	31,56	514,80	16.247,09
3.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,56	167,01	5.270,84
3.4	<b>SINALIZAÇÃO - FAIXAS ELEVADAS</b>						13.604,72
3.4.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	260,80	18,84	4.913,47
3.4.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	1.039,36	239,05
3.4.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	10,19	829,45	8.452,20
3.5	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						13.519,80
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.324,00	1,45	13.519,80
4	<b>LOCALIDADE DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA</b>						207.118,77
4.1	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						76.772,95
4.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	2.909,35	1,97	5.731,42
4.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.563,07	45,45	71.041,53
4.2	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						55.314,11
4.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2015	SINAPI	M	785,32	43,15	33.937,57
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	30,49	56,44	1.720,86
4.2.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	30,49	477,65	14.563,55
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	30,49	167,01	5.092,13
4.3	<b>PASSEIOS E ACESSIBILIDADE</b>						65.778,66
4.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	785,32	27,62	21.718,16
4.3.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	47,04	732,24	34.444,57



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOCALIDADE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE JARDIM, VILA SÃO PEDRO, VEREDA E TAUÁ DE CIMA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	<b>DATA:</b> 16/08/2021	<b>BDI:</b> 26,00%	
<b>LOCAL:</b>	NAS LOCALIDADES DE JARDIM, VILA SÃO PEDRO, VEREDA E TAUÁ DE CIMA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,73%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,03%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,88	142,7	671,86
4.3.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	24,15	35,8	871,44
4.3.5	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 07/2016	SINAPI	M3	11,84	514,80	6.095,23
4.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,84	167,01	1.977,40
<b>4.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO - FAIXAS ELEVADAS</b>						<b>5.034,48</b>
4.4.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	97,80	18,84	1.842,55
4.4.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	1.039,36	239,05
4.4.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,56	829,45	2.952,88
<b>4.5</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						<b>4.218,57</b>
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.909,36	1,45	4.218,57
<b>5</b>	<b>LOCALIDADE DE TAUÁ NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA</b>						<b>287.980,73</b>
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>112.389,62</b>
5.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	SINAPI	M2	4.144,00	1,97	8.163,68
5.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.293,20	45,45	104.225,94
<b>5.2</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>79.299,77</b>
5.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2015	SINAPI	M	1.120,00	43,15	48.339,20
5.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	44,16	56,44	2.492,39
5.2.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 07/2016	SINAPI	M3	44,16	477,65	21.093,02
5.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	44,16	167,01	7.375,16
<b>5.3</b>	<b>PASSEIOS E ACESSIBILIDADE</b>						<b>86.476,04</b>
5.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.120,00	27,62	30.934,40
5.3.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	SINAPI	M3	67,10	732,24	49.133,30
5.3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,20	139,97	447,90
5.3.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	15,00	36,31	580,96
5.3.5	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 07/2016	SINAPI	M3	7,89	514,80	4.061,77
5.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,89	167,01	1.317,71
<b>5.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO - FAIXAS ELEVADAS</b>						<b>3.806,50</b>
5.4.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	65,20	18,84	1.228,37
5.4.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	1.039,36	239,05
5.4.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,82	829,45	2.339,08
<b>5.5</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						<b>6.008,80</b>
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.144,00	1,45	6.008,80
<b>6</b>	<b>LOCALIDADE DE TAUÁ DE CIMA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA</b>						<b>564.220,77</b>
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>211.995,52</b>
6.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	SINAPI	M2	7.992,00	1,97	15.744,24
6.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.317,96	45,45	196.251,28
<b>6.2</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>150.799,93</b>
6.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2015	SINAPI	M	2.160,00	43,15	93.225,60
6.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	82,12	56,44	4.634,85






## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOCALIDADE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE JARDIM, VILA SÃO PEDRO, VEREDA E TAUÁ DE CIMA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA : 16/06/2021	BDI : 26,00%			
<b>LOCAL:</b>	NAS LOCALIDADES DE JARDIM, VILA SÃO PEDRO, VEREDA E TAUÁ DE CIMA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	03/2021
		SINAPI	2921/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	82,1	477,65	39.224,62
6.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	82,1	167,01	13.714,86
<b>6.3</b>	<b>PASSEIOS E ACESSIBILIDADE</b>						<b>177.011,99</b>
6.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.123,11	27,62	58.640,30
6.3.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	126,55	732,24	92.738,20
6.3.3	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,80	139,97	1.791,62
6.3.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	64,00	36,31	2.323,84
6.3.5	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	31,56	514,80	16.247,09
6.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,56	167,01	5.270,84
<b>6.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO - FAIXAS ELEVADAS</b>						<b>12.825,03</b>
6.4.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	260,80	18,84	4.913,47
6.4.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	1.039,36	239,05
6.4.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,25	829,46	7.672,51
<b>6.5</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						<b>11.588,40</b>
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.992,00	1,45	11.588,40
<b>7</b>	<b>LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA</b>						<b>353.827,50</b>
<b>7.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>131.224,00</b>
7.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	5.160,00	1,97	10.165,20
7.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.863,56	45,45	121.058,80
<b>7.2</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>86.708,47</b>
7.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2015	SINAPI	M	1.240,00	43,15	53.518,40
7.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	47,34	58,44	2.871,87
7.2.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	47,34	477,65	22.611,95
7.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	47,34	167,01	7.906,25
<b>7.3</b>	<b>PASSEIOS E ACESSIBILIDADE</b>						<b>119.777,93</b>
7.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.232,50	27,62	34.044,41
7.3.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	95,20	732,24	69.709,25
7.3.3	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	8,00	139,97	1.119,76
7.3.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	40,00	36,31	1.452,40
7.3.5	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	19,73	514,80	10.157,00
7.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	19,73	167,01	3.295,11
<b>7.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO - FAIXAS ELEVADAS</b>						<b>8.635,10</b>
7.4.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	163,00	18,84	3.070,92
7.4.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	1.039,36	239,05
7.4.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,42	829,46	5.325,13
<b>7.5</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						<b>7.482,00</b>
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.160,00	1,45	7.482,00

Fls 477  
 3.103  
 2

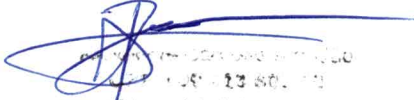
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
	OBRA:	LOCALIDADE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE JARDIM, VILA SÃO PEDRO, VEREDA E TAUÁ DE CIMA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA: 16/08/2021		BDI: 26,00%																			
	LOCAL:	NAS LOCALIDADES DE JARDIM, VILA SÃO PEDRO, VEREDA E TAUÁ DE CIMA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,73%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,09%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,09%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021																				
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,09%	0,00%																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL:	444.286,42
						VALOR ORÇAMENTO:	1.707.885,01
						VALOR TOTAL:	2.152.171,43

Dois Milhões Cento e Cinquenta e Dois Mil Cento e Setenta e Um reais e Quarenta e Três centavos



  
**Junior Lima Ponte**  
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D  
 RNP: 0612865355  
 Responsável Técnico

  
 Secretário Administrativo





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	LOCALIDADE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE JARDIM, VILA SÃO PEDRO, VEREDA E TAUÁ DE CIMA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA:	16/08/2021
<b>LOCAL:</b>	NAS LOCALIDADES DE JARDIM, VILA SÃO PEDRO, VEREDA E TAUÁ DE CIMA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	<b>BDI:</b>	26,00%
		<b>FONTE:</b>	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA:</b>	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
			05/2021
			05/2021


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	82.933,16	100,00 % 82.933,16								
2	SERVIÇO INICIAL	1.127,52	100,00 % 1.127,52								
3	LOCALIDADE DE VEREDA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA	654.962,98									
4	LOCALIDADE DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA	207.118,77			100,00 % 207.118,77						
5	LOCALIDADE DE TAUÁ NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA	287.980,73				96,59 % 278.160,59	3,41 % 9.820,14				
6	LOCALIDADE DE TAUÁ DE CIMA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA	564.220,77					37,60 % 212.147,01	26,70 % 150.646,95	35,70 % 201.426,81		
7	LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA	353.827,50	61,59 % 217.922,36	36,41 % 135.905,14							
		2.152.171,43	301.983,04	135.905,14	207.118,77	278.160,59	221.967,15	150.646,95	201.426,81	425.332,96	229.630,02
			301.983,04	437.888,18	645.006,95	923.167,54	1.145.134,69	1.295.781,64	1.497.208,45	1.922.541,41	2.152.171,43

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	82.933,16	100,00 % 82.933,16
2	SERVIÇO INICIAL	1.127,52	100,00 % 1.127,52
3	LOCALIDADE DE VEREDA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA	654.962,98	100,00 % 654.962,98
4	LOCALIDADE DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA	207.118,77	100,00 % 207.118,77
5	LOCALIDADE DE TAUÁ NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA	287.980,73	100,00 % 287.980,73
6	LOCALIDADE DE TAUÁ DE CIMA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA	564.220,77	100,00 % 564.220,77
7	LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA	353.827,50	100,00 % 353.827,50
		2.152.171,43	2.152.171,43

  
**Junior Lima Ponte**  
 Eng. Civil - CREA/CE 52703/D  
 RNP: 0612865355  
 Responsável Técnico





	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE JARDIM, VILA SÃO PEDRO, VEREDA E TAUÁ DE CIMA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA: 18/06/2021	BDI: 26,00%																		
	LOCAL:	NAS LOCALIDADES DE JARDIM, VILA SÃO PEDRO, VEREDA E TAUÁ DE CIMA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,73%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021																		
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%																						



### 1.1. CPPF - 1102 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	5,89800000	4.151,16	24.483,54
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,94900000	14.017,10	41.336,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>65.819,97</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>65.819,97</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>82.933,16</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,96600000	15,5500	30,5713
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,5713</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>118,5677</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>149,14</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>187,92</b>	


### 3.1.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	37,09	0,25
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	205,15	0,20
5834	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	56,99	0,45
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	155,05	0,01
83244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00500000	42,44	0,25
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	148,46	0,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,62	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,56</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,56</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,97</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE JARDIM, VILA SÃO PEDRO, VEREDA E TAUÁ DE CIMA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	<b>DATA:</b> 16/08/2021		<b>BDI:</b> 26,00%	
	<b>LOCAL:</b>	NAS LOCALIDADES DE JARDIM, VILA SÃO PEDRO, VEREDA E TAUÁ DE CIMA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>	
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		05/2021

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7000	1,1850
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7900	82,79
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0129</b>

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29490000	20,7700	6,1251
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58980000	15,5500	9,1714
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,2965</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9700	8,9955
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0700	9,7605
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,7560</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,45</b>

**3.2.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	78,80	0,55
00004058	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,66	19,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,30</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	475,22	0,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,39	7,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,62	5,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,95</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,16</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85019000	15,5500	44,7870
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,7870</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,44</b>

**3.2.3. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85300000	78,80	67,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,65000000	0,55	120,25
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59600000	76,23	45,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>232,89</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	14,62	146,20

*(Handwritten signatures and initials)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE JARDIM, VILA SÃO PEDRO, VEREDA E TAUÁ DE CIMA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA: 18/08/2021	BDI: 26,00%			
LOCAL:	NAS LOCALIDADES DE JARDIM, VILA SÃO PEDRO, VEREDA E TAUÁ DE CIMA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	146,29
VALOR COM ENCARGOS:	379,09
VALOR COM BDI:	477,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96500000	20,7700	40,8338
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89800000	15,5500	91,7139
TOTAL MAO DE OBRA:						132,5477
VALOR COM ENCARGOS:						132,55
VALOR COM BDI:						167,01

### 3.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17694000	20,7700	3,6750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35388000	15,5500	5,5028
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1778

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2400	12,2400
TOTAL MATERIAL:						12,2400

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	501,0100	0,5010
TOTAL SERVIÇO:						0,5010
VALOR COM ENCARGOS:						21,92
VALOR COM BDI:						27,62

### 3.3.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,11	6,22
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,61	16,52
TOTAL MATERIAL:						22,74

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,20	41,05
94954	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	345,35	418,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,39	35,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,62	61,97
TOTAL SERVIÇO:						558,40
VALOR COM ENCARGOS:						581,14
VALOR COM BDI:						732,24

### 3.3.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

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



BRANDÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE JARDIM, VILA SÃO PEDRO, VEREDA E TAUÁ DE CIMA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE			DATA: 16/08/2021	BDI: 26,00%	
LOCAL:	NAS LOCALIDADES DE JARDIM, VILA SÃO PEDRO, VEREDA E TAUÁ DE CIMA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE			FONTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,73%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,03%
						0,00%
						REF.
						03/2021
						05/2021

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57280000	20,7700	32,5671
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22875000	15,5500	19,1071
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,7742</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,4900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,3125</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>111,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>139,97</b>



3.4. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47184000	16,7700	7,9128
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47184000	20,3200	9,5878
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,5006</b>

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,4800	0,7562
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,6300	1,0044
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4600	9,5546
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,3152</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>28,82</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36,31</b>	

3.3.5. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81800000	78,60	64,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,72000000	0,55	152,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	76,23	44,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>262,08</b>	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,02000000	14,62	146,49
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>146,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>408,57</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>514,80</b>	

3.3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95600000	20,7700	40,8336
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89800000	15,5500	91,7136
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,5472</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE JARDIM, VILA SÃO PEDRO, VEREDA E TAJÁ DE CIMA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA: 16/06/2021	BDI: 26,00%			
LOCAL:	NAS LOCALIDADES DE JARDIM, VILA SÃO PEDRO, VEREDA E TAJÁ DE CIMA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	132,55
VALOR COM BDI:	167,01

## 3.4.1. 72947 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	13,13	5,25
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	14,78	1,92
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	10,00	6,00
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	17,32	0,51
TOTAL MATERIAL:					13,88	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TACO, PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	131,85	0,43
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	110,85	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333300	14,62	0,48
TOTAL SERVIÇO:					1,27	

VALOR COM ENCARGOS:	14,95
VALOR COM BDI:	18,84

## 3.4.2. C3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,2600	38,9340
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,1900	12,6190
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,5530	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09830000	20,7700	2,0417
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98300000	15,5500	15,2857
TOTAL MAO DE OBRA:					17,3274	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4700	1,8800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8200	3,2800
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	604,1000	604,1000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,0700	102,4200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1000	32,4000
TOTAL MATERIAL:					744,8800	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	331,4600	11,9326
TOTAL SERVIÇO:					11,9326	

VALOR COM ENCARGOS:	824,89
VALOR COM BDI:	1.039,36





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE JARDIM, VILA SÃO PEDRO, VEREDA E TAUÁ DE CIMA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA: 18/08/2021	BDI: 26,00%			
LOCAL:	NAS LOCALIDADES DE JARDIM, VILA SÃO PEDRO, VEREDA E TAUÁ DE CIMA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	03/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%		03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



### 3.4.3. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,2600	38,9340
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,1900	12,6190
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,5530

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09830000	20,7700	2,0417
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98300000	15,5500	15,2857
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3274


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12595	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7400	520,7400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0700	51,2100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL MATERIAL:						583,4500

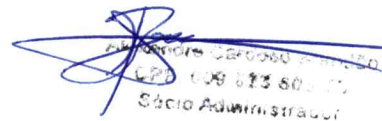
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	331,4600	5,9663
TOTAL SERVIÇO:						5,9663
VALOR COM ENCARGOS:						658,30
VALOR COM BDI:						829,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07372500	15,5500	1,1464
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1464

VALOR COM ENCARGOS:	1,15
VALOR COM BDI:	1,45

  
**Junior Lima Ponte**  
Eng. Civil - CREA-CE 52703/D  
RNP: 0612866355  
Responsável Técnico

  
Sécio Administrador



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE JARDIM, VILA SÃO PEDRO, VEREDA E TAUÁ DE CIMA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	<b>DATA:</b> 16/08/2021	<b>BDI:</b> 26,00%			
<b>LOCAL:</b>	NAS LOCALIDADES DE JARDIM, VILA SÃO PEDRO, VEREDA E TAUÁ DE CIMA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	03/2021
		SINAPI	2321/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

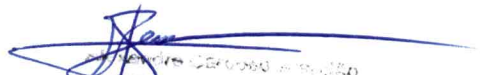
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,42
<b>TOTAL</b>		<b>7,74</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,97
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,49</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,60
<b>TOTAL</b>		<b>5,25</b>



**BDI = 26,00%**

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

  
**Junior Lima Ponte**  
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D  
 RNP: 0612866355  
 Responsável Técnico

  
 Sócio Administrador





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE JARDIM, VILA SÃO PEDRO, VEREDA E TAUA DE CIMA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	<b>DATA:</b> 18/08/2021	<b>BDI:</b> 26,00%			
<b>LOCAL:</b>	NAS LOCALIDADES DE JARDIM, VILA SÃO PEDRO, VEREDA E TAUA DE CIMA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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**

  
**Junior Lima Ponte**  
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D  
 CEP: 0612865355  
 Município

  
 Site Administrator