



# CARTA PROPOSTA



Morada Nova, 24 de outubro de 2023

Ao Município de IBIAPINA - CE  
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal

**REF.: TOMADA DE PREÇO Nº TP 003/2023 SEINFRA**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME CONVENIO Nº 003/CIDADES/2023, MAPP:5435.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 SEINFRA** - pelo preço global de **R\$559.016,67 (quinhentos e cinquenta e nove mil dezesseis reais e sessenta e sete centavos)** com prazo de execução de **04 (quatro) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante, portador da Carteira de Identidade Nº 20077743835, expedida em 18/01/2017, Órgão expedidor SSP e CPF nº 076.515.493-50, como Representante Legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, carga, transportes, seguros, descarga e montagem.

Declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

Representante Legal  
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
CPF Nº 076.515.493-50

**ZENEDINI  
ZIDANE  
SAMPAIO  
CAVALCANTE  
CONSTRUCOES**

44159038000187

Assinado digitalmente por  
ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO  
CAVALCANTE CONSTRUCOES:  
44159038000187  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=CE,  
L=Morada Nova, OU=AC SOLUTI  
Multipla v5, OU=20781710000103,  
OU=Videoconferencia,  
OU=Certificado P.J A1,  
CN=ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO  
CAVALCANTE CONSTRUCOES:  
44159038000187  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento.  
Foxit Reader Versão: 10.0.0

Engenheiro Civil  
Sérgio Augusto Magalhães Barbosa  
CREA Nº 39.627-D

**SERGIO  
AUGUSTO  
MAGALHAE  
S BARBOSA  
37528980200**

Assinado digitalmente por  
SERGIO AUGUSTO  
MAGALHAES BARBOSA:  
37528980200  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,  
OU=AC SOLUTI Multipla v5,  
OU=1555584300118,  
OU=Presencial, OU=Certificado  
PF A1, CN=SERGIO AUGUSTO  
MAGALHAES BARBOSA:  
37528980200  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento.  
Foxit Reader Versão: 10.0.0

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE

LOCAL: CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE IBIAPINA

DATA: 24/10/2023 BDI: 26,66%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA  
 HORA: 83,85%  
 MES: 47,76%  
 DATA REF.: 05/2021  
 0,00%

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>PLACA DA OBRA</b>									
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,93	R\$ 189,90	R\$ 1.799,16	R\$ 2.278,80
<b>ADMINISTRAÇÃO A OBRA</b>									
	ADM IBIAPINA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,00	R\$ 3.932,21	R\$ 4.980,54	R\$ 15.728,84	R\$ 19.922,16
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	R\$ 471,78	R\$ 597,56	R\$ 410,45	R\$ 519,88
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	8.684,80	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 607,94	R\$ 781,63
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.388,40	R\$ 36,28	R\$ 45,95	R\$ 268.051,15	R\$ 339.496,98
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.703,83	R\$ 23,53	R\$ 29,80	R\$ 87.151,12	R\$ 110.374,13
<b>SARJETA</b>									
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	129,48	R\$ 45,11	R\$ 57,14	R\$ 5.840,84	R\$ 7.398,49
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	129,48	R\$ 399,79	R\$ 506,37	R\$ 51.764,81	R\$ 65.564,79
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.684,80	R\$ 1,15	R\$ 1,46	R\$ 9.987,52	R\$ 12.679,81

VALOR BDI TOTAL: R\$ 117.674,84  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 441.341,83  
 VALOR TOTAL: R\$ 559.016,67

Quinhentos e Cinquenta e Nove Mil Dezessets reais e Sessenta e Seis centavos

**ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO**  
 ZIDANE SAMPAIO  
 CAVALCANTE CONSTRUCOES  
 44159038000187  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=CE, L=Morada Nova, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=20781710000103, OU=Videoconferencia, OU=Certificado P.J.A.1  
 CN=ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUCOES: 44159038000187  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Foxit Reader Versão: 10.0.0



**SERGIO AUGUSTO MAGALHAES S BARBOSA**  
 37528980200  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=15555884000118, OU=Presencial, OU=Certificado P.P. AI, CN=SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA:37528980200  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Foxit Reader Versão: 10.0.0



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	<b>DATA :</b> 24/10/2023		<b>BDI :</b> 26,66%		
<b>LOCAL:</b>	CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA DA OBRA	R\$ 2.278,80	0,41%
2	ADMINISTRAÇÃO A OBRA	R\$ 19.922,16	3,56%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 519,88	0,09%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 781,63	0,14%
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 449.871,11	80,48%
6	SARJETA	R\$ 72.963,28	13,05%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 12.679,81	2,27%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 117.674,84</b> 100,00%
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 441.341,83</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 559.016,67</b>




Quinhentos e Cinquenta e Nove Mil Dezesesseis reais e Sessenta e Sete centavos

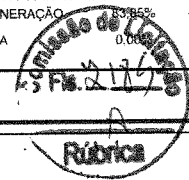
ZENEDINI  
ZIDANE  
SAMPAIO  
CAVALCANTE  
CONSTRUCOES  
S:  
441590380001  
87

Assinado digitalmente por  
ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO  
CAVALCANTE CONSTRUCOES:  
44159038000187  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=CE,  
L=Morada Nova, OU=AC SOLUTI  
Multipla v5,  
OU=20781710009103,  
OU=Videoconferencia,  
OU=Certificado PJ A1,  
CN=ZENEDINI ZIDANE  
SAMPAIO CAVALCANTE  
CONSTRUCOES:  
44159038000187  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Foxit Reader Versão: 10.0.0

SERGIO  
AUGUSTO  
MAGALHAE  
S BARBOSA  
3752898020  
0

Assinado digitalmente por  
SERGIO AUGUSTO  
MAGALHAE BARBOSA:  
37528980200  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,  
OU=AC SOLUTI Multipla v5,  
OU=15555884000118,  
OU=Presencial,  
OU=Certificado PF A1,  
CN=SERGIO AUGUSTO  
MAGALHAE BARBOSA:  
37528980200  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Foxit Reader Versão: 10.0.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA : 24/10/2023	BDI : 26,66%															
	LOCAL:	CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>0,00000000</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00000000</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00000000	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00000000	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00000000	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00000000	0,00%																
	CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA																	



**C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,9346
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL Material:					R\$ 119,1416

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7890
VALOR:					<b>R\$ 149,93</b>

**ADM IBIAPINA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,37620000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.207,89
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,11880000	R\$ 14.514,46	R\$ 1.724,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.932,21
VALOR:					<b>R\$ 3.932,21</b>

**C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,3100	R\$ 148,6200
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 156,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 16,7700	R\$ 66,4092
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 24,8600	R\$ 98,4456
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,95000000	R\$ 30,3400	R\$ 150,1830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 315,0378
VALOR:					<b>R\$ 471,78</b>

**C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

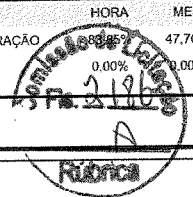
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,8100	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 216,1900	R\$ 0,0601
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0601

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055000	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0086
VALOR:					<b>R\$ 0,07</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	<b>DATA:</b> 24/10/2023	<b>BDI:</b> 26,66%
<b>LOCAL:</b>	CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE IBIAPINA	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
		<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>REF.:</b> 05/2021



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8400	R\$ 1,1920
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,1000	R\$ 0,8310
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,0230</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,2700	R\$ 9,0405
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,4000	R\$ 9,8100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,8505</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,4054</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,28</b>
---------------	------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,4100</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0843
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8486
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,9329</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 332,6000	R\$ 11,3084
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,8000	R\$ 0,6120
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 13,1846</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,53</b>
---------------	------------------


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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	R\$ 15,5500	R\$ 45,1059
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 45,1059</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,11</b>
---------------	------------------

### C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,8300	R\$ 51,9937
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,4300	R\$ 72,8503

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>ZEIP</b> <small>CONSTRUTORA &amp; LOCAÇÕES</small> <small>(88) 99876-6403 / 2335 1997</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	<b>DATA :</b> 24/10/2023		<b>BDI :</b> 26,66%
	<b>LOCAL:</b>	CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
					TOTAL Material:	R\$ 245,8440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 153,9450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 153,9450
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 399,79</b>

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1546
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1546
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,15</b>

**ZENEDINI  
ZIDANE  
SAMPAIO  
CAVALCANTE  
CONSTRUCOE  
S:  
4415903800018  
7**

Assinado digitalmente por  
ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO  
CAVALCANTE CONSTRUCOES:  
44159038000187  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=CE,  
L=Morada Nova, OU=AC SOLUTI  
Multipla v5, OU=20781710000103,  
OU=Videoconferencia,  
OU=Certificado PJ A1,  
CN=ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO  
CAVALCANTE CONSTRUCOES:  
44159038000187  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Foxit Reader Versão: 10.0.0

**SERGIO  
AUGUSTO  
MAGALHAE  
S BARBOSA:  
37528980200**

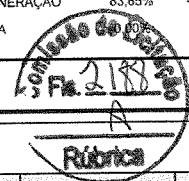
Assinado digitalmente por  
SERGIO AUGUSTO MAGALHAES  
BARBOSA:37528980200  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC  
SOLUTI Multipla v5,  
OU=15555884000118,  
OU=Presencial, OU=Certificado  
PF A1, CN=SERGIO AUGUSTO  
MAGALHAES BARBOSA:  
37528980200  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Foxit Reader Versão: 10.0.0





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	<b>DATA:</b> 24/10/2023	<b>BDI:</b> 26,66%
<b>LOCAL:</b>	CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF.</b>	05/2021
			0,00%



10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0500	R\$ 25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643
TOTAL Material:						R\$ 181,9909
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 181,99</b>

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5526
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5526
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,55</b>



10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0500	R\$ 25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
TOTAL Material:						R\$ 75,0768
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 75,08</b>

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18,1800	R\$ 17,9982
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9982
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,00</b>

10775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7773
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0844
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4858
TOTAL Material:						R\$ 1,3475
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,35</b>

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1800	R\$ 27,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9900	R\$ 44,2625



 <b>ZEIP</b> <small>CONSTRUTORA &amp; LOCAÇÕES</small> <small>(88) 380740-0403 / 2153 1997</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>																	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA : 24/10/2023	BDI : 26,66%														
	LOCAL:	CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA																	

I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	<del>R\$ 0,9900</del>	R\$ 4,3709
TOTAL Material:						R\$ 75,8134
VALOR:						<b>R\$ 75,81</b>

#### I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5500	R\$ 18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5478
TOTAL Material:					R\$ 25,2608	
VALOR:						<b>R\$ 25,26</b>

#### I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5500	R\$ 18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0751
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9507
TOTAL Material:					R\$ 21,2870	
VALOR:						<b>R\$ 21,29</b>

#### I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5526
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5526	
VALOR:						<b>R\$ 18,55</b>

#### I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

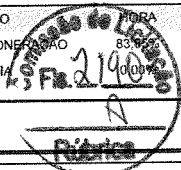
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5500	R\$ 18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677
TOTAL Material:					R\$ 31,7819	
VALOR:						<b>R\$ 31,78</b>

#### I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,1755
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1755	
VALOR:						<b>R\$ 27,18</b>



77 ZEIP CONSTRUTORA & LOCAÇÕES [84] 98876-0503 / 7135-7997 www.zeip.com.br		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA:	24/10/2023	BDI:	26,66%
LOCAL:	CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	FORTE	VERSÃO	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83	47,76% 05.2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	




I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0500	R\$ 25,0500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,1600	R\$ 94,1600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
					TOTAL Material:	R\$ 236,9245
					VALOR:	R\$ 236,92

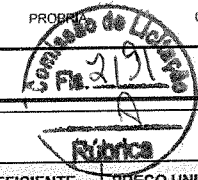
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,0500	R\$ 67,4325
					TOTAL Material:	R\$ 67,4325
					VALOR:	R\$ 67,43

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0500	R\$ 94,1625
					TOTAL Material:	R\$ 94,1625
					VALOR:	R\$ 94,16

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,1300	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 279,6100	R\$ 3,8835
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 75,0800	R\$ 0,0521
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 236,9200	R\$ 3,1260
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,0616
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02750000	R\$ 15,5500	R\$ 0,4276
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4276
					VALOR:	R\$ 7,49

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5526
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5526
					VALOR:	R\$ 18,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA : 24/10/2023		BDI : 26,66%										
	LOCAL:	CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05.2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05.2021		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05.2021											
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%										



**C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 86,1300	R\$ 0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 279,6100	R\$ 2,0813
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,0800	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 236,9200	R\$ 1,7814
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8692

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01488721	R\$ 15,5500	R\$ 0,2315
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2315

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,10</b>
---------------	-----------------

**C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,7800	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 102,4100	R\$ 6,0241
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,2900	R\$ 3,7571
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,7812

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1900	R\$ 6,4356
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,7800	R\$ 1,2890
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,0100	R\$ 8,1054
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7400	R\$ 0,0517
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1800	R\$ 0,4308
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 606,8700	R\$ 0,3034
TOTAL Material:						R\$ 16,6159

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05823529	R\$ 21,8300	R\$ 1,2713
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58235294	R\$ 15,5500	R\$ 9,0556
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3269

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,72</b>
---------------	------------------

**C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	R\$ 15,5500	R\$ 40,7954
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,7954

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,80</b>
---------------	------------------

**I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 26,66%
<b>LOCAL:</b>	CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	<b>VERSÃO</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE IBIAPINA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
		Composição	83,85% 7,76% 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0500	R\$ 25,0500
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,4300	R\$ 67,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,9900	R\$ 42,5626
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 165,9395
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 165,94</b>

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5500	R\$ 18,5500
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,1100	R\$ 57,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9900	R\$ 13,5158
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 102,4077
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 102,41</b>

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 18,0000
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,9900	R\$ 48,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5362
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2444
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5362
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 74,3068
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 74,31</b>

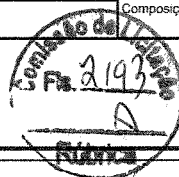
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0500	R\$ 25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,9900	R\$ 192,3688
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 374,3597
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 374,36</b>

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0400	R\$ 48,9888
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 48,9888



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA : 24/10/2023	BDI : 26,66%			
LOCAL:	CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 48,99

### I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5500	R\$ 18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0961
TOTAL Material:					R\$ 20,5728	

VALOR: R\$ 20,57

### I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,0500	R\$ 4,5563
TOTAL Material:					R\$ 4,5563	

VALOR: R\$ 4,56

### I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 85,0500
TOTAL Material:					R\$ 85,0500	

VALOR: R\$ 85,05

### I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1800	R\$ 27,1800
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,0500	R\$ 85,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9900	R\$ 44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9900	R\$ 4,3709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 0,9900	R\$ 55,3281
TOTAL Material:					R\$ 216,1915	

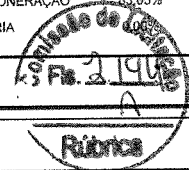
VALOR: R\$ 216,19

### I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5500	R\$ 18,5500
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2324
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0718
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	R\$ 0,9900	R\$ 1,5567
TOTAL Material:					R\$ 23,8409	

VALOR: R\$ 23,84

 <b>ZEIP</b> CONSTRUTORA & LOCAÇÕES (11) 50879-0463 / 2135 1997	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA : 24/10/2023	BDI : 26,66%									
	LOCAL:	CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	Composição	PRÓPRIA	0,00%									



<b>I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b>						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,0470
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,0470
					VALOR:	R\$ 25,05


<b>I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,0500	R\$ 57,1050
					TOTAL Material:	R\$ 57,1050
					VALOR:	R\$ 57,11

<b>I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5500	R\$ 18,5500
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,3500	R\$ 109,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5478
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,9900	R\$ 5,3927
					TOTAL Material:	R\$ 140,0035
					VALOR:	R\$ 140,00

<b>I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0500	R\$ 25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218
					TOTAL Material:	R\$ 55,9469
					VALOR:	R\$ 55,95

<b>I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 109,3500
					TOTAL Material:	R\$ 109,3500
					VALOR:	R\$ 109,35

<b>I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5526
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5526

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA : 24/10/2023	BDI : 26,66%										
	LOCAL:	CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021										
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%									

VALOR: R\$ 18,55

### I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 109,3500
TOTAL Material:					R\$ 109,3500
VALOR:					R\$ 109,35

### I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5500	R\$ 18,5500
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,5600	R\$ 4,5600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9267
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0961
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0141
TOTAL Material:					R\$ 26,1469
VALOR:					R\$ 26,15

### I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,0470
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0470
VALOR:					R\$ 25,05

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

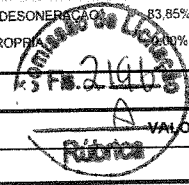
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 55,9500	R\$ 0,8859
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 165,9400	R\$ 4,2868
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 181,9900	R\$ 0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 374,3600	R\$ 15,5983
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2600	R\$ 0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 140,0000	R\$ 5,8333
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,6043
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26,317,1700	R\$ 10,5269
TOTAL Material:					R\$ 10,5269
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20625000	R\$ 15,5500	R\$ 3,2072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2072
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,7200	R\$ 40,3920
TOTAL Serviço:					R\$ 40,3920





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	<b>DATA:</b> 24/10/2023	<b>BDI:</b> 26,66%
<b>LOCAL:</b>	CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%



**VALOR:** R\$ 80,73

### I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5526
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 18,5526
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,55</b>

### I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5500	R\$ 18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0751
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 20,3363
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,34</b>

### I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0500	R\$ 25,0500
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,3500	R\$ 109,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9900	R\$ 84,1368
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 279,6131
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 279,61</b>

### I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,0500	R\$ 2,4300
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,4300
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,43</b>

### I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3937
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0428
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2461
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,6826
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,68</b>

### I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SITIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINACE	DATA : 24/10/2023	BDI : 26,66%															
<b>LOCAL:</b>	CE - 187 AO SITIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINACE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>83,85%</td> <td>17,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>20,00%</td> <td>100%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	05/2021	Composição	PROPRIA	83,85%	17,76%			20,00%	100%
FONTES	VERSÃO	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	05/2021															
Composição	PROPRIA	83,85%	17,76%															
		20,00%	100%															
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE IBIAPINA																	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0500
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 83,0981
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 83,10</b>

### I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0470
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,05</b>

### I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0470
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,05</b>

### I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,0500
TOTAL Material:					R\$ 26,7300
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,73</b>

### C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1400
TOTAL Material:					R\$ 0,3420
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1125
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,45</b>

### I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

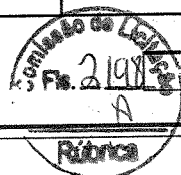
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0470



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE
LOCAL:	CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA

DATA : 24/10/2023		BDI : 26,66%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 25,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0500	R\$ 25,0500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851
TOTAL Material:					R\$ 86,1263
VALOR:					R\$ 86,13

## C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1500	R\$ 26,1500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,1500
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 139,7000
TOTAL Material:					R\$ 139,7000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,3670
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,4900	R\$ 6,8886
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,7300	R\$ 67,4903
TOTAL Serviço:					R\$ 74,3789
VALOR:					R\$ 332,60

ZENEDINI  
ZIDANE  
SAMPAIO  
CAVALCANTE  
CONSTRUÇÕES

44159038000187

Assinado digitalmente por  
ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO  
CAVALCANTE CONSTRUÇÕES:  
44159038000187  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=CE,  
L=Morada Nova, OU=AC SOLUTI  
Multipla v5, OU=20781710000103,  
OU=Videoconferencia,  
OU=Certificado PJ A1,  
CN=ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO  
CAVALCANTE CONSTRUÇÕES:  
44159038000187  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Foxit Reader Versão: 10.0.0

SERGIO  
AUGUSTO  
MAGALHAE  
S BARBOSA:  
37528980200

Assinado digitalmente por  
SERGIO AUGUSTO MAGALHAE  
BARBOSA:37528980200  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC  
SOLUTI Multipla v5,  
OU=15555884000118,  
OU=Presencial, OU=Certificado  
PF A1, CN=SERGIO AUGUSTO  
MAGALHAE BARBOSA:  
37528980200  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Foxit Reader Versão: 10.0.0





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA : 24/10/2023	BDI : 26,66%			
LOCAL:	CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,70%
<b>TOTAL</b>		<b>8,10%</b>

<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
<b>TOTAL</b>		<b>5,68%</b>

I	IMPOSTOS	%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,60%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>9,75%</b>

BDI = 26,66%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ZENEDINI  
ZIDANE  
SAMPAIO  
CAVALCANTE  
CONSTRUCOES

44159038000187

Assinado digitalmente por  
ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO  
CAVALCANTE CONSTRUCOES:  
44159038000187  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=CE,  
L=Morada Nova, OU=AC SOLUTI  
Multipla v5, OU=20781710000103,  
OU=Videoconferencia,  
OU=Certificado PJ A1,  
CN=ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO  
CAVALCANTE CONSTRUCOES:  
44159038000187  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Foxit Reader Versão: 10.0.0

SERGIO  
AUGUSTO  
MAGALHAE  
S BARBOSA  
37528980200

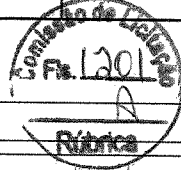
Assinado digitalmente por  
SERGIO AUGUSTO MAGALHAES  
BARBOSA:37528980200  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC  
SOLUTI Multipla v5,  
OU=15555884000118,  
OU=Presencial, OU=Certificado  
PF A1, CN=SERGIO AUGUSTO  
MAGALHAES BARBOSA:  
37528980200  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Foxit Reader Versão: 10.0.0





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA : 24/10/2023	BDI : 26,66%			
LOCAL:	CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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 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>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

**ZENEDINI  
ZIDANE  
SAMPAIO  
CAVALCANTE  
CONSTRUCOES**  
:  
44159038000187

Assinado digitalmente por  
ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO  
CAVALCANTE CONSTRUCOES:  
44159038000187  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=CE,  
L=Morada Nova, OU=AC SOLUTI  
Multipla v5, OU=20781710000103,  
OU=Videoconferencia,  
OU=Certificado PJ A1,  
CN=ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO  
CAVALCANTE CONSTRUCOES:  
44159038000187  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Foxit Reader Versão: 10.0.0

**SERGIO  
AUGUSTO  
MAGALHAE  
S BARBOSA**  
37528980200

Assinado digitalmente por  
SERGIO AUGUSTO  
MAGALHAES BARBOSA:  
37528980200  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,  
OU=AC SOLUTI Multipla v5,  
OU=15555884000118,  
OU=Presencial, OU=Certificado  
PF A1, CN=SERGIO  
AUGUSTO MAGALHAES  
BARBOSA:37528980200  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Foxit Reader Versão: 10.0.0