

CONSTRUSIGA

INOVAÇÕES

CARTA PROPOSTA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE

At.:

Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preços Nº TP 003/2023 SEINFRA

Assunto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SITIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME CONVENIO Nº 003/CIDADES/2023, MAPP:5435, conforme especificação, em anexo, do edital pelo preço global de: R\$ 552.003,53 (quinhentos e cinquenta e dois mil três reais e cinquenta e três centavos), com o prazo de execução por 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, indicado para este fim o(s) Sr. **JOSÉ ELSON MARTINS DA SILVA**, portador da carteira de Identidade nº 2974927 SSP/CE e CPF nº 069.568.933-98, como representante legal desta empresa.

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

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

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

J E MARTINS DA SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS

CNPJ: 42.305.921/0001-02

Rua Tancredo Gomes da Mota, 31 Centro CEP: 62.620-000 Irauçuba-CE

Contato: (85) 988816998 Email: construsigainovacoes@gmail.com

CAROLINA

Assinado digitalmente por

CONSTRUSIGA

INOVAÇÕES

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



Irauçuba, 24 de outubro de 2023.

JOSE ELSON
MARTINS DA
SILVA:0695689339
8

Assinado de forma digital
por JOSE ELSON MARTINS
DA SILVA:06956893398
Dados: 2023.10.23
09:12:29 -03'00'

Resp. José Elson Martins da Silva
Sócio - Proprietário.
CPF: 069.568.933-98

CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO
Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO
Data: 2023.10.23
09:05:46-03'00'

Projetando e construindo

J E MARTINS DA SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS
CNPJ: 42.305.921/0001-02
Rua Tancredo Gomes da Mota, 31 Centro CEP: 62.620-000 Irauçuba-CE
Contato: (85) 988816998 Email: construsigainovacoes@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE			
DESCRIÇÃO:	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			
DATA:	24/10/2023	BDI:	26,66%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
PLACA DA OBRA									
	C-1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 147,88	R\$ 187,30	R\$ 1.774,56	R\$ 2.247,60
ADMINISTRAÇÃO A OBRA									
	ADM IBIAPINA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,00	R\$ 3.878,58	R\$ 4.912,61	R\$ 15.514,32	R\$ 19.650,44
SERVIÇOS PRELIMINARES									
	C-2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	R\$ 465,38	R\$ 689,45	R\$ 404,88	R\$ 512,82
MOVIMENTO DE TERRA									
	C-3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	8.684,80	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 607,94	R\$ 781,63
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
	C-2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.388,40	R\$ 35,79	R\$ 45,33	R\$ 360.618,96	R\$ 444.069,04
	C-0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.703,83	R\$ 23,27	R\$ 29,47	R\$ 284.430,84	R\$ 334.916,17
SARJETA									
	C-1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	129,48	R\$ 44,49	R\$ 56,35	R\$ 57.032,06	R\$ 72.236,89
	C-0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	129,48	R\$ 395,98	R\$ 501,55	R\$ 51.271,49	R\$ 64.940,69
SERVIÇOS DIVERSOS									
	C-3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.684,80	R\$ 1,14	R\$ 1,44	R\$ 9.900,67	R\$ 12.506,11

VALOR BDI TOTAL: R\$ 116.150,14
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 435.853,39
VALOR TOTAL: R\$ 552.003,53
 Quinhentos e Cinquenta e Dois Mil Três reais e Cinquenta e Três centavos



CAROLINA assinado digitalmente
 por **CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO**
 Data: 2023.10.23
 09:06:08-03'00"

JOSE ELSON Assinado de forma digital por JOSE ELSON
MARTINS DA MARTINS DA
SILVA:0695689 SILVA:06956893398
3398 Dados: 2023.10.23
 09:12:51 -03'00"



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SITIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA : 24/10/2023	BDI : 26,66%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SITIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CE - 187 AO SITIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	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\$ 2.247,60	0,41%
2	ADMINISTRAÇÃO A OBRA	R\$ 19.650,44	3,56%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 512,82	0,09%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 781,63	0,14%
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 444.068,04	80,45%
6	SARJETA	R\$ 72.236,89	13,09%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 12.506,11	2,27%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 116.150,14 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 435.853,39
		VALOR TOTAL:	R\$ 552.003,53



Quinhentos e Cinquenta e Dois Mil Três reais e Cinquenta e Três centavos

JOSE ELSON
MARTINS DA
SILVA:0695689
3398

Assinado de forma
digital por JOSE
ELSON MARTINS DA
SILVA:06956893398
Dados: 2023.10.23
09:13:07 -03'00'

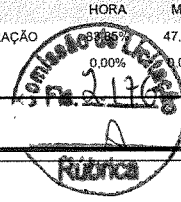
CAROLINA
AZEVEDO
RIBEIRO

Assinado
digitalmente por
CAROLINA
AZEVEDO RIBEIRO
Data: 2023.10.23
09:06:36-03'00'



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%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,39%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,7500	R\$ 35,4450
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4000	R\$ 24,4000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3100	R\$ 55,3950
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1700	R\$ 2,2755
TOTAL Material:					R\$ 117,5155

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95300000	R\$ 15,5500	R\$ 30,3692
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3692
VALOR:					R\$ 147,88

ADM IBIAPINA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,37107000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.177,78
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,11718000	R\$ 14.514,46	R\$ 1.700,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.878,58
VALOR:					R\$ 3.878,58

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 73,3000	R\$ 146,6000
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 154,6400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,90600000	R\$ 16,7700	R\$ 65,5036
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,90600000	R\$ 24,8600	R\$ 97,1032
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,88250000	R\$ 30,3400	R\$ 148,1351
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 310,7419
VALOR:					R\$ 465,38

C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,9400	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 213,5000	R\$ 0,0593
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0593

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054250	R\$ 15,5500	R\$ 0,0084
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0084

JOSE ELSON
MARTINS DA
SILVA:069568933
98

Assinado de forma digital
por JOSE ELSON MARTINS
DA SILVA:06956893398
Dados: 2023.10.23
09:14:49 -03'00'

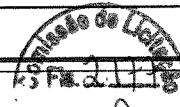
Assinado digitalmente por
CAROLINA

VALOR: **R\$ 0,07**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,5200	R\$ 1,1760
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,0400	R\$ 0,8204
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9964

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,4500	R\$ 8,9175
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,5100	R\$ 9,6765
TOTAL Material:						R\$ 18,5940

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29295000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0846
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58590000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1107
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,1953

VALOR: R\$ 35,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
TOTAL Material:						R\$ 3,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14647500	R\$ 20,7700	R\$ 3,0423
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24412500	R\$ 15,5500	R\$ 3,7961
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8384

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,3900	R\$ 1,0975
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 330,0300	R\$ 11,2210
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0500	R\$ 0,1499
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,2400	R\$ 0,6036
TOTAL Serviço:						R\$ 13,0720

VALOR: R\$ 23,27

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86114500	R\$ 15,5500	R\$ 44,4908
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,4908

VALOR: R\$ 44,49

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 65,9100	R\$ 51,2780
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,4000	R\$ 71,8550

CAROLINA

Assinado digitalmente por



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
					TOTAL Material:	R\$ 244,1335

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,76500000	R\$ 15,5500	R\$ 151,8458
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,8458
					VALOR:	R\$ 395,98

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07323750	R\$ 15,5500	R\$ 1,1388
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1388
					VALOR:	R\$ 1,14



JOSE ELSON MARTINS DA SILVA:06956893398
93398
Assinado de forma digital por JOSE ELSON MARTINS DA SILVA:06956893398
Dados: 2023.10.23 09:15:26 -03'00'

CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO
Assinado digitalmente por CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO
Data: 2023.10.23 09:08:14-03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

EM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
	PLACA DA OBRA	R\$ 2.247,60	100,00 % R\$ 2.247,60				100,00 % R\$ 2.247,60
	ADMINISTRAÇÃO A OBRA	R\$ 19.650,44	25,00 % R\$ 4.912,61	25,00 % R\$ 4.912,61	25,00 % R\$ 4.912,61	25,00 % R\$ 4.912,61	100,00 % R\$ 19.650,44
	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 512,82	40,00 % R\$ 205,13	29,50 % R\$ 151,28	30,50 % R\$ 156,41		100,00 % R\$ 512,82
	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 781,63	24,00 % R\$ 187,59	26,00 % R\$ 203,22	25,00 % R\$ 195,41	25,00 % R\$ 195,41	100,00 % R\$ 781,63
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 444.068,04	25,00 % R\$ 111.017,01	25,00 % R\$ 111.017,01	25,00 % R\$ 111.017,01	25,00 % R\$ 111.017,01	100,00 % R\$ 444.068,04
	SARJETA	R\$ 72.236,89	25,00 % R\$ 18.059,22	25,00 % R\$ 18.059,22	25,00 % R\$ 18.059,22	25,00 % R\$ 18.059,23	100,00 % R\$ 72.236,89
	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 12.506,11	24,00 % R\$ 3.001,47	24,00 % R\$ 3.001,47	26,00 % R\$ 3.251,59	26,00 % R\$ 3.251,58	100,00 % R\$ 12.506,11
		R\$ 552.003,53	R\$ 139.630,63	R\$ 137.344,81	R\$ 137.592,25	R\$ 137.435,84	R\$ 552.003,53
			R\$ 139.630,63	R\$ 276.975,44	R\$ 414.567,69	R\$ 552.003,53	



JOSE ELSON Assinado de forma digital por JOSE MARTINS DA SILVA:06956893398
 893398 Dados: 2023.10.23 09:15:43 -03'00'

CAROLINA Assinado digitalmente por CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO
 RIBEIRO Data: 2023.10.23 09:08:29-03'00'



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%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	TOTAL	5,68%

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



BDI = 26,66%

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

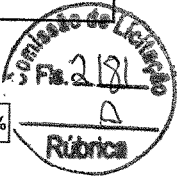
JOSE ELSON MARTINS DA SILVA:06956893398
Assinado de forma digital por JOSE ELSON MARTINS DA SILVA:06956893398
Dados: 2023.10.23 09:15:59 -03'00'

CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO
Assinado digitalmente por CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO
Data: 2023.10.23 09:08:53-03'00'



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%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO 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%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

JOSE ELSON
MARTINS DA
SILVA:06956893398

Assinado de forma
digital por JOSE
ELSON MARTINS DA
SILVA:06956893398
Dados: 2023.10.23
09:16:17 -03'00'

CAROLINA
AZEVEDO
RIBEIRO

Assinado digitalmente
por CAROLINA
AZEVEDO RIBEIRO
Data: 2023.10.23
09:08:53-03'00'