

## CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

### PROPOSTA DE PREÇOS



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
TOMADA DE PREÇOS Nº TP-006/2021 – SEINFRA

EM ATENDIMENTO À SUA SOLICITAÇÃO, APRESENTAMOS PARA SUA APRECIÇÃO NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DISPOSTOS NA TOMADA DE PREÇOS SUPRACITADA, CONFORME PLANILHA DE PREÇOS EM ANEXO, E SEGUNDO DISCRIMINAÇÃO E CONDIÇÕES ABAIXO:

PELA PRESENTE, DECLARO INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI N.º 8.666/93, E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES, BEM COMO ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DA MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS Nº TP-006/2021 - SEINFRA.

DECLARO AINDA QUE, APÓS A EMISSÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS À HABILITAÇÃO PRELIMINAR, NÃO OCORREU FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO. ASSUMO O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR/FORNECER OS SERVIÇOS COTADOS ABAIXO, CASO SEJA VENCEDOR DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BOA ÁGUA, ZONA RURAL, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: **R\$ 564.474,55 (QUINHENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL QUATROCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS).**

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS;

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, CONTADA A PARTIR DA DATA E EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS.

DECLARAMOS QUE, NOS PREÇOS APRESENTADOS ACIMA JÁ ESTÃO INCLuíDOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS, TAIS COMO: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; IMPOSTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS, COMERCIAIS, TAXAS, SEGUROS, FRETE E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE.

ATENCIOSAMENTE,

PROPONENTE: S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME

ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA – 485 – CENTRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE

CNPJ: 18.413.043/0001-64

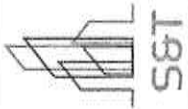
BANCO: BANCO DO NORDESTE / AGENCIA: 029 / CONTA CORRENTE: 56939-0

JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ, 16 DE AGOSTO DE 2021.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.803-25  
TITULAR

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BOA ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE  
**LOCAL:** DISTRITO DE BOA ÁGUA - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

**DATA:** 09/08/2021  
**VERSÃO:**  
**HORA:**  
**MEB:**  
**DATA REF.:**  
**SEINFRA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**BDI:** 26,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	6,00	2.568,87	689,74	3.258,61	19.551,66
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	430,04	115,47	545,51	349,13
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	276,66	74,28	350,94	4.211,28
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.778,31	62,25	16,71	78,96	456.255,36
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.797,08	20,09	5,39	25,48	45.789,60
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	62,90	38,27	10,28	48,55	3.053,80
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	62,90	342,15	91,87	434,02	27.299,86
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.422,47	0,98	0,26	1,24	7.963,86
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>564.474,55</b>

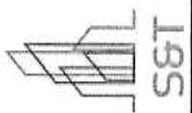
Quinhentos e Sessenta e Quatro Mil Quatrocentos e Setenta e Quatro reais e Cinquenta e Cinco centavos



**S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME**  
 CNPJ: 18.413.043/0001-64  
**Francisco Apivaldo Idalino Sales**  
 CPF: 222.866.603-25  
 TITULAR

**José de Arimatéia Morais Junior**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 14164-D RNP: 0601803000





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BOA ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	<b>DATA :</b>	09/08/2021	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA ÁGUA - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	<b>VERBAO</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	85,20% 48,89% 12/2018
		<b>SEINFRA</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,46	19.551,66	16,67	3.259,26	16,67	3.259,26	16,67	3.259,26	16,67	3.259,26	16,66	3.257,31	16,66	3.257,31
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,81	4.560,41	100,00	4.560,41										
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	94,32	532.398,62	16,67	88.750,85	16,67	88.750,85	16,67	88.750,85	16,67	88.750,85	16,66	88.697,61	16,66	88.697,61
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1,41	7.963,86											100,00	7.963,86
			564.474,55	17,11	96.570,52	16,30	92.010,11	16,30	92.010,11	16,30	92.010,11	16,29	91.954,92	17,70	99.918,78
				17,11	96.570,52	33,41	188.580,63	49,71	280.590,74	66,01	372.600,85	82,30	464.555,77	100,00	564.474,55

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,46	19.551,66	100,00	19.551,66
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,81	4.560,41	100,00	4.560,41
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	94,32	532.398,62	100,00	532.398,62
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1,41	7.963,86	100,00	7.963,86
			564.474,55		564.474,55



**José de Arimatéia Moraes Juniors**  
 Engenheiro-Civil  
 CREA-CE 14164-D RNP: 0601803000

**S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME**  
 CNPJ: 16.413.043/0001-64

**Francisco Arraújo-Idalino Sales**  
 CPF: 222.886.603-25  
 TITULAR

05/08



# COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BOA ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 09/08/2021	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DISTRITO DE BOA ÁGUA - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>



BDI = 26,85%

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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo-Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

José de Arimatéia Morais Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BOA ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	<b>DATA:</b> 09/08/2021	<b>BDI:</b> 26,55%			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA ÁGUA - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

José de Arimatéia Morais Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D RNP. 0601803000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BOA ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 09/08/2021	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DISTRITO DE BOA ÁGUA - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

## 1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,32754476	5,497,72	1,800,75
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,06210329	12,368,50	768,12
TOTAL MAO DE OBRA:					2,568,87	



VALOR SEM ENCARGOS:	1,727,67
VALOR ENCARGOS (48,69%):	841,20
VALOR COM ENCARGOS:	2,568,87
VALOR BDI (26,85%):	689,74
VALOR COM BDI:	3,258,61

## 2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,01	138,02
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,40	5,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					145,82	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,36	57,44
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,22	84,88
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,38	141,90
TOTAL MAO DE OBRA:					284,22	

VALOR SEM ENCARGOS:	284,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	145,09
VALOR COM ENCARGOS:	430,04
VALOR BDI (26,85%):	115,47
VALOR COM BDI:	545,51

## 2.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,63	52,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,63	52,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,06	39,18
TOTAL MAO DE OBRA:					144,96	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,91	2,87
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,52	78,52
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,89	3,89
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,23	40,85
TOTAL MATERIAL:					126,13	

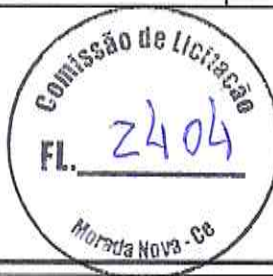
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	445,58	5,57
TOTAL SERVIÇO:					5,57	





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BOA ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	<b>DATA:</b> 09/08/2021	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA ÁGUA - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	208,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	68,14
VALOR COM ENCARGOS:	276,66
VALOR BDI (26.85%):	74,28
VALOR COM BDI:	350,94

## 3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,50	0,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,77</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,63	2,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,06	5,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,86</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,49	6,82
I2527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,24	39,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,50</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	356,19	7,12
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,12</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	57,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	62,25
VALOR BDI (26.85%):	16,71
VALOR COM BDI:	78,96

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,63	2,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,06	3,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,91</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,97</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,86	0,97
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	281,75	9,58
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,80	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,61	0,52
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,21</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,12



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

05/08/21

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BOA ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	<b>DATA:</b> 09/08/2021	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA ÁGUA - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,06%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (26,85%):	5,39
VALOR COM BDI:	25,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,06	38,27
TOTAL MAO DE OBRA:					38,27	



VALOR SEM ENCARGOS:	20,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,61
VALOR COM ENCARGOS:	38,27
VALOR BDI (26,85%):	10,28
VALOR COM BDI:	48,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,06	130,60
TOTAL MAO DE OBRA:					130,60	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,44	39,24
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,91	73,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:					211,55	

VALOR SEM ENCARGOS:	282,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,10
VALOR COM ENCARGOS:	342,15
VALOR BDI (26,85%):	91,87
VALOR COM BDI:	434,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,06	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (26,85%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,24

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-Me  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

José de Arimatéia Morais Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000