

RAZÃO SOCIAL: THERCOM INSTALAÇÕES E MANUTENÇÕES ELÉTRICAS LTDA  
CNPJ Nº: 13.677.008/0001-39  
ENDEREÇO: RUA BARÃO DE IBIAPABA, Nº 215 - BAIRRO: CENTRO - CEP: 61.600-180  
CAUCAIA - CEARÁ - FONE: (85) 3039-9447 / 99677-6612 - E-MAIL: thercom.ce@gmail.com

À  
CENTRAL DE LICITAÇÕES DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.03/2021 - OBRAS

Prezados(as) Senhores(as).





### CARTA PROPOSTA

A PRESENTAMOS A V.Sas PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.03/2021 PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 142.002,17 (CENTO E QUARENTA E DOIS MIL, E DOIS REAIS E DEZESSETE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 12 (DOZE) MESES. CUJO O OBJETO É CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS MUNICIPAIS E VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR **ALEXANDRE BRAGA DA SILVA**, SÓCIO PROPRIETÁRIO, BRASILEIRO, EMPRESÁRIO, SOLTEIRO, RG Nº: 2006002053691-SSP-CE, CPF Nº 525.414.443-20. **COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA**

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURADA LICITAÇÃO.

  
Moisés Cardoso Moreira  
Eng. Agrícola  
CREA-CE Nº 0618663523

  
**ALEXANDRE BRAGA DA SILVA**  
SÓCIO PROPRIETÁRIO  
525.414.443-20.

CAUCAIA-CE, 05 DE MAIO DE 2021.



# PLANILHA ORÇAMENTAR

SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL ESTRADAS MUNICIPAIS E VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

DATA: 02/05/2021 BDI: 26,85%  
 VERSÃO: HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018  
 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL ESTRADAS MUNICIPAIS E VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	130,84	35,08	165,72	994,32
<b>2 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>									
2.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	101,86	1.091,31	293,02	1.384,33	141.007,85
						VALOR BDI TOTAL:		30.057,49	
						VALOR ORÇAMENTO:		111.944,88	
						VALOR TOTAL:		142.002,17	

Cento e Quarenta e Dois Mil Dois reais e Dezessete centavos

Moisés Cardoso Moreira  
 ENG. APT/CE-04  
 CREA-CE N° 06186632/5

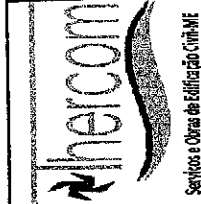
*A. Bragança*

ALEXANDRE BRAGA DA SILVA  
 SÓCIO PROPRIETÁRIO  
 525.414.443-20.

CAUCAIA-CE, 05 DE MAIO 2021



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL ESTRADAS MUNICIPAIS E VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA: 02/05/2021 BDI: 26,85%  
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES: DATA REF.:  
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018  
 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021  
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00 %									
		994,32									
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	8,33 %	11.745,95	11.745,95	11.745,95	11.745,95	11.745,95	11.745,95	8,33 %	8,37 %	8,33 %
		141.007,85	12.740,27	11.745,95	11.745,95	11.745,95	11.745,95	11.745,95	11.745,95	11.802,36	11.745,95
		142.002,17	12.740,27	24.486,22	36.232,17	47.978,12	59.724,07	71.470,02	83.215,97	95.018,33	106.764,28

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00 %				100,00 %
		994,32				994,32
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	8,33 %	11.745,95	11.745,95	11.745,99	100,00 %
		141.007,85	11.745,95	11.745,95	11.745,99	141.007,85
		142.002,17	118.510,23	130.256,18	142.002,17	142.002,17

*(Handwritten signature)*

*Alexandre Braga da Silva*

ALEXANDRE BRAGA DA SILVA  
 SÓCIO PROPRIETÁRIO  
 525.414.443-20.

*(Handwritten signature)*  
 Moisés Cardoso Nogueira  
 Eng. Agrícola  
 CREA-CE N° 0618663525



CAUCAIA-CE, 05 DE MAIO 2021

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL, ESTRADAS MUNICIPAIS E VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 02/05/2021	BDI : 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
<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	Ferriados	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>16,48</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**

*Melisses Cardoso Moreira*  
Eng. Agrícola  
CREA-CE N° 0618663525

*[Assinatura]*

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**OBRA:** SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL ESTRADAS MUNICIPAIS E VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

**DATA:** 02/05/2021    **VERSÃO:**    **HORA:**    **BDI:** 26,85%  
**SEINFRA:** 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68%    **MES:**    **DATA REF:** 12/2018  
**SINAPI:** 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%    **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

**UNIDADE:**    **QTD. MÊS 1**    **QTD. MÊS 2**    **QTD. MÊS 3**    **QTD. MÊS 4**    **QTD. MÊS 5**    **QTD. MÊS 6**    **QTD. MÊS 7**  
**CÓDIGO**    **DESCRIÇÃO**    **UNIDADE**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,12000000						
11100	ESMALTE SINTETICO	L	6,00000000						
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	27,00000000						
11725	PREGO 15X15	KG	0,90000000						
12543	SERVENTE	H	586,83000000	586,87000000	586,87000000	586,87000000	586,87000000	586,87000000	586,87000000
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	58,69000000	58,69000000	58,69000000	58,69000000	58,69000000	58,69000000	58,69000000

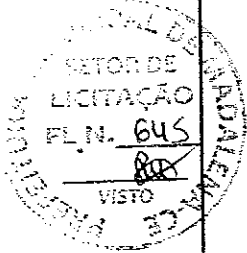
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2						6,12000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L						6,00000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M						27,00000000
11725	PREGO 15X15	KG						0,90000000
12543	SERVENTE	H	589,69000000	586,87000000	586,87000000	586,87000000	586,87000000	7,055,22000000
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	58,97000000	58,69000000	58,69000000	58,69000000	58,69000000	704,56000000

*A. Bragança*

**ALEXANDRE BRAGA DA SILVA**  
**SÓCIO PROPRIETÁRIO**  
 525.414.443-20.

**CAUCAIA-CE, 05 DE MAIO 2021**

*Walter Carlos Mofetta*  
 Eng. Agrícola  
 CREA-CE N° 0618663525





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL ESTRADAS MUNICIPAIS E VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 02/05/2021	BDI : 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 12/2018
					01/2021

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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

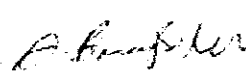
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	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

  
**ALEXANDRE BRAGA DA SILVA**  
**SÓCIO PROPRIETÁRIO**  
 525.414.443-20.

  
**Moises Cardoso Moreira**  
**Eng. Agrícola**  
 CREA-CE N° 0618663525

CAUCAIA-CE, 05 DE MAIO 2021



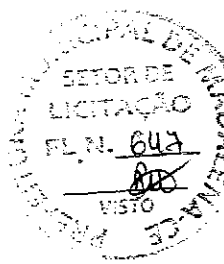
# COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL ESTRADAS MUNICIPAIS E VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>DATA:</b> 02/05/2021	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,35
L	Lucro	6,53
	<b>TOTAL</b>	<b>6,88</b>

Despesas indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,00
AC	Administração central	3,90
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,40</b>

T	Impostos	
	COFINS	3,10
	ISSQN	2,90
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>



**BDI = 26,85%**

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-T) - 1$$

Moisés Cardoso

CREA-CE nº

*Moisés Cardoso Moreira*  
 Moisés Cardoso Moreira  
 Eng. Agrícola  
 CREA-CE nº 0618663525

*Alexandre Braga da Silva*

**ALEXANDRE BRAGA DA SILVA**  
**SÓCIO PROPRIETÁRIO**  
 525.414.443-20.

**CAUCAIA-CE, 05 DE MAIO 2021**

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL ESTRADAS MUNICIPAIS E VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>DATA :</b> 02/05/2021	<b>BDI : 26,85%</b>		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF</b>
					12/2018
					01/2021

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

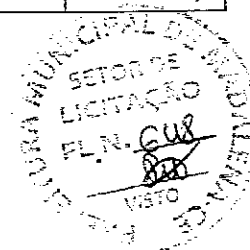
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66000000	13,21	21,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,93</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,52	28,07
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,81	17,81
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,65	61,43
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,35	1,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>108,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>130,64</b>

### 2.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,91666666	25,68	177,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	69,16666666	13,21	913,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.091,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.091,31</b>



*Alexandre Braga da Silva*

**ALEXANDRE BRAGA DA SILVA**  
**SÓCIO PROPRIETÁRIO**  
**525.414.443-20.**

Moisés Cardoso Moreira  
 Eng. Agrícola  
 CREA-CE N° 0618663525

**CAUCAIA-CE, 05 DE MAIO 2021.**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

J



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL ESTRADAS MUNICIPAIS E VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

**DATA:** 02/05/2021    **VERSÃO:**    **HORA:**    **MES:**    **DATA REF.:**    **BDI:** 26,85%  
**SEINFRA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,88% 12/2018  
**SINAPI:** 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	SERVICO	HA	101,86	1.384,33	141.007,85	99,30	99,30	A
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	165,72	994,32	0,70	100,00	C

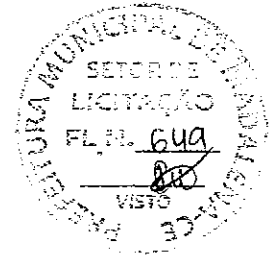
**Subtotal até 100,00%**    142.002,17  
**Outros**    0,00  
**Valor total do Orçamento**    142.002,17

*A. Alexandre Braga da Silva*

**ALEXANDRE BRAGA DA SILVA**  
**SÓCIO PROPRIETÁRIO**  
 525.414.443-20.

CAUCAIA-CE, 05 DE MAIO 2021

Moisés Cardoso Moreira  
 Eng. Agrícola  
 CREA-CE N° 0618663525



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL ESTRADAS MUNICIPAIS E VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

OBRA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA: 02/05/2021

VERSÃO

BDI: 26,85%

HORA

MES

DATA REF.

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7.055,28	13,21	93.200,20	85,63	85,26	A
16816	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	704,53	25,68	18.092,37	12,74	98,42	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	27,00	13,65	368,55	0,26	99,75	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,12	27,52	168,42	0,12	99,90	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	6,00	17,81	106,86	0,08	99,99	C
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,90	9,35	8,42	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 111.944,82

Outros 30.057,35

Valor total do Orçamento 142.002,17

*Alexandre Braga da Silva*

ALEXANDRE BRAGA DA SILVA  
SÓCIO PROPRIETÁRIO  
525.414.443-20.

*Moisés Cardoso Moreira*

Moisés Cardoso Moreira  
Eng. Agrícola  
CREA-CE N° 0618463525

CAUCAIA-CE, 05 DE MAIO 2021

