

P M S B  
F L S N° 3350

VALOR SEM ENCARGOS:	38,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,54
VALOR BDI (23.40%):	11,63
VALOR COM BDI:	61,32

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V		MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,45</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,82	6,82	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,82</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>16,27</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,92</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,35</b>	
<b>VALOR BDI (23.40%):</b>						<b>3,81</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,08</b>	

C2489 TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V		MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,08</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12115	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	31,46	31,46	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,46</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>57,54</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>45,54</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,00</b>	
<b>VALOR BDI (23.40%):</b>						<b>13,46</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>71,00</b>	

97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,49	10,49	
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	61,75	61,75	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>72,24</b>	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	14,79	2,71	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	18,73	8,46	

P M S B  
F L S N 3351

TOTAL SERVIÇO:	11,17
VALOR:	83,41
VALOR SEM ENCARGOS:	79,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,48
VALOR BDI (23.40%):	19,52
VALOR COM BDI:	102,93

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>130,80</b>	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,41	16,92
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,26	7,26
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,67	0,97
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,93	8,79
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,84	21,84
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>196,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>135,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>60,18</b>
<b>VALOR BDI (23.40%):</b>						<b>45,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>241,90</b>

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2		MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,07	2,35	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,24</b>	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,42	3,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,95</b>
<b>VALOR BDI (23.40%):</b>						<b>1,81</b>

P M S B  
F L S N° 3350

VALOR COM BDI: 9,54

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>		MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,59</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
118229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,74	1,77	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,77</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>5,36</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,70</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,66</b>	
<b>VALOR BDI (23.40%):</b>						<b>1,25</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,61</b>	

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,26</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,15	3,61	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,83</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>12,09</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,29</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,80</b>	
<b>VALOR BDI (23.40%):</b>						<b>2,83</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,92</b>	

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,22</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,37	2,44	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,00</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>16,22</b>	

DFP  
FLS  
M  
S  
Nº 3353

VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR BDI (23.40%):	3,80
VALOR COM BDI:	20,02

**C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,22

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,52	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,31	1,96
12097	TIANTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,62	2,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,56

<b>VALOR:</b>	17,78
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	12,16
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	5,62
<b>VALOR BDI (23.40%):</b>	4,16
<b>VALOR COM BDI:</b>	21,94

**C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,61

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,47	3,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,63

<b>VALOR:</b>	14,24
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,35
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	4,89
<b>VALOR BDI (23.40%):</b>	3,33
<b>VALOR COM BDI:</b>	17,57

**C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						25,90

36  
41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,52	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,93	2,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,92</b>
<b>VALOR BDI (23.40%):</b>						<b>7,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,01</b>

P M S B  
F L S N° 3354

C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,85	8,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,21</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,62	4,16
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,79	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,54</b>
<b>VALOR BDI (23.40%):</b>						<b>4,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,04</b>

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR BDI (23.40%):</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,22</b>

C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61

37

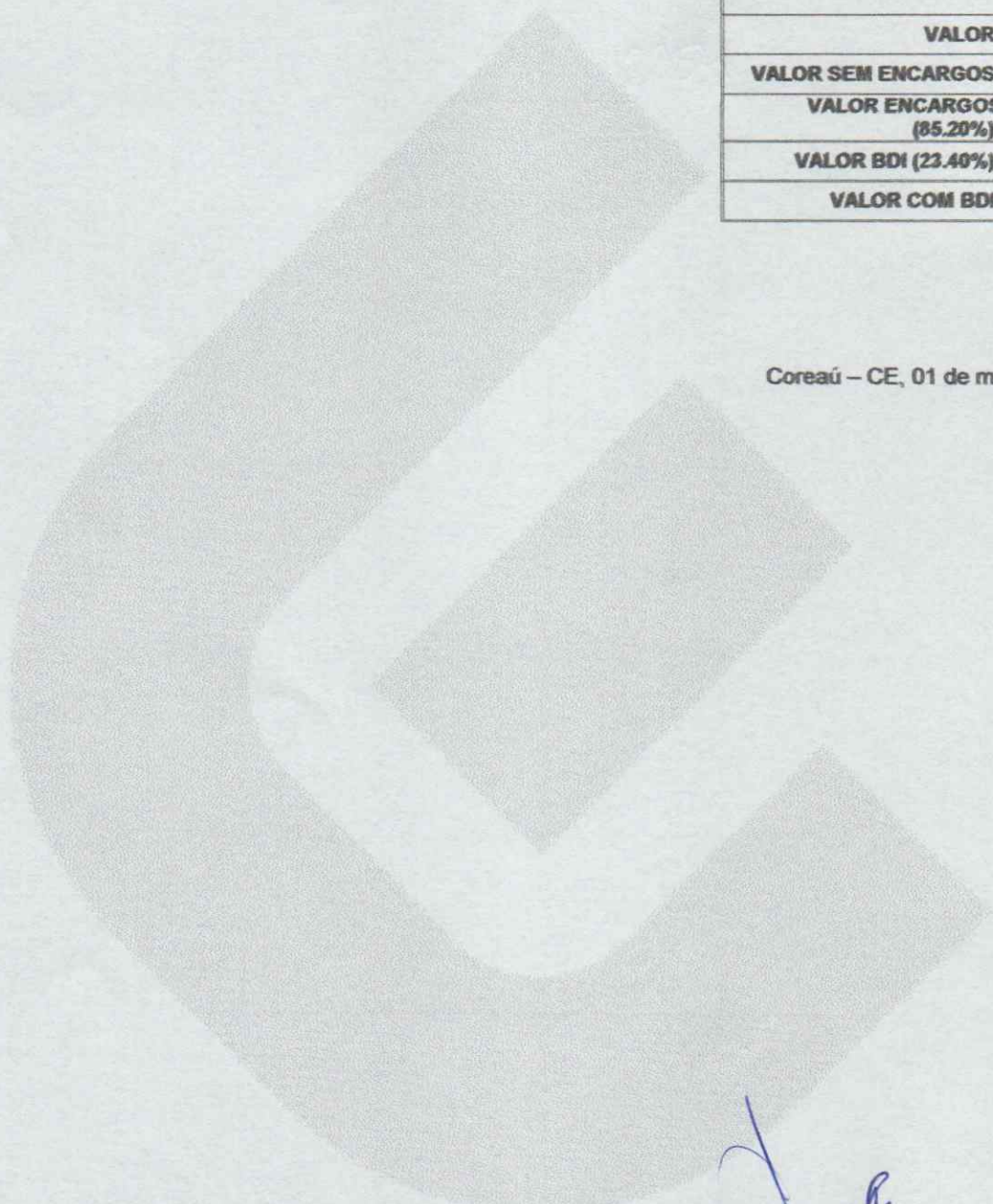
P  
F  
3355

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	2,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					52,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,54
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	0,50000000	185,91
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,83

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		188,28
<b>VALOR:</b>		240,76
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		216,62
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		24,14
<b>VALOR BDI (23.40%):</b>		56,34
<b>VALOR COM BDI:</b>		297,10

Coreaú – CE, 01 de março de 2021



*(Handwritten signatures and initials)*

38

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.11.01

OBJETO: Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para execução das Obras de Reforma do Prédio da Secretaria de Infraestrutura e Desenv. Industrial do Município de São Benedito, Conforme Projeto Básico

P M S B  
F L S N° 3396

## ENCARGOS SOCIAIS:

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%	P	M	S	B
Mensalista = 48,69%	F	L	S	Nº 3357
A+B+C+D				

Coreaú - CE, 01 de março de 2021



*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.11.01

OBJETO: Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para execução das Obras de Reforma do Prédio da Secretaria de Infraestrutura e Desenv. Industrial do Município de São Benedito, Conforme Projeto Básico

### COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,47
L	Lucro	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,47</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,87
	<b>TOTAL</b>	<b>5,67</b>
	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,00
	<b>TOTAL</b>	<b>9,65</b>
	<b>BDI = 23,40%</b>	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)*(1-I)-1$	

*[Handwritten signature]*

$\frac{41}{57}$

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*