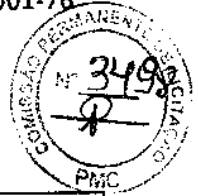




**SOLLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - ME**

CNPJ: 28.375.660/0001-76



2.3.3. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,4400	R\$ 17,7888
TOTAL Material:						R\$ 17,7888
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3525
VALOR:						R\$ 26,14

2.3.4. C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,2800	R\$ 34,9656
TOTAL Material:						R\$ 34,9656
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4075
VALOR:						R\$ 48,37

2.3.5. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 71,1300
10421	CAXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,0000	R\$ 82,0000
TOTAL Material:						R\$ 221,8300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,0750
VALOR:						R\$ 324,91

2.3.6. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
TOTAL Material:						R\$ 7,8540
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675

*[Handwritten signatures]*



**SOLLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - ME**  
**CNPJ: 28.375.660/0001-76**



TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	R\$ 27,32

2.3.7. C0627 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10429	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 20,2200	
					TOTAL Material:	
					R\$ 20,2200	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700	
12312	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050	
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 30,2750	
					VALOR:	
					R\$ 50,49	

2.3.8. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENÇÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300	R\$ 133,8300	
					TOTAL Material:	
					R\$ 133,8300	
					VALOR:	
					R\$ 133,83	

2.3.9. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11010	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300	
					TOTAL Material:	
					R\$ 60,1300	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900	
12312	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350	
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 38,9250	
					VALOR:	
					R\$ 99,06	

2.3.10. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11016	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,8800	R\$ 104,8800	
					TOTAL Material:	
					R\$ 104,8800	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900	
12312	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350	
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 38,9250	
					VALOR:	
					R\$ 143,81	

2.3.11. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)						
---	--	--	--	--	--	--



**SOLLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - ME**

CNPJ: 28.375.660/0001-76



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,1800	R\$ 133,1800
TOTAL Material:						R\$ 248,7500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000
VALOR:						R\$ 335,25

**2.3.12. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11668	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,4500	R\$ 11,4950
TOTAL Material:						R\$ 11,4950

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500
VALOR:						R\$ 37,44

**2.3.13. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 17,0800	R\$ 18,7880
TOTAL Material:						R\$ 18,7880

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2750
VALOR:						R\$ 49,06

**2.4.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material:						R\$ 4,2600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820



**SOLLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - ME**

CNPJ: 28.375.660/0001-76



VALOR: R\$ 61,14

2.4.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.7000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
					VALOR:	R\$ 12,92

2.4.3. C3005 MADEIRAMENTO PTELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0500000	R\$ 17,2300	R\$ 0,8615
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0700000	R\$ 14,2000	R\$ 0,9940
					TOTAL Material:	R\$ 1,8555
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPÍITEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPÍITEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600
					VALOR:	R\$ 45,12

RAZÃO SOCIAL: SOLLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - ME

ENDEREÇO: Rua Dondon Feitosa, nº 358 - Centro - Tauá-CE

CNPJ/MF Nº: 28.375.660/0001-76

TELEFONE: (88) 3437-3471 e (88)99229-2020

ENDEREÇO ELETRÔNICO: [admsollarengenharia@gmail.com](mailto:admsollarengenharia@gmail.com)

*Caio Kerson Oliveira Veras*

**CAIO KERSON OLIVEIRA VERAS**  
Engenheiro de Energia  
Mestre em Engenharia Elétrica  
CREA-CE Nº 329834  
Sócio/Responsável Técnico

*Jonas Alves Lima*

**JONAS ALVES LIMA**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 61893668-9  
Sócio/Responsável Técnico

*Thiago Alves de Lima*

**THIAGO ALVES DE LIMA**  
CPF: 039.323.043-06  
RG: 2001098071059/SSPDC-CE  
Sócio/Representante Legal

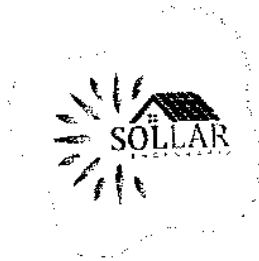
*B*

*H*

*W*

Rua Rua Dondon Feitosa, nº 358 - Centro - Tauá-CE

Telefones: (88) 3437-3417 / (88) 99229-2020



**SOLLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 CNPJ: 28.375.660/0001-76

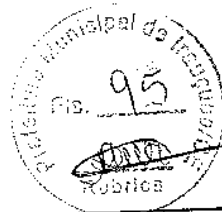



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS										
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE MICRO GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA ATENDER OS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, EDITAL E SEUS ANEXOS	DATA: 16.02.2024							
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA INSTALAÇÃO, COMISSIONAMENTO E OPERAÇÃO DE DIVERSOS SISTEMAS SOLARES EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI: 29,77%							
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DE CHOROZINHO - CE								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>NES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,30%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	NES	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,30%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	NES							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,30%	0,00%							

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

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

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,87	0,66
B3	Auxílio - Enfermidade	11,03	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,05
B5	Licença Paternidade	0,74	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,59	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	12,35	9,33
B9	Férias Gozadas	0,04	0,03
B10	Salário Maternidade		
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	1,72	1,30
C3	Férias Indenizadas	2,87	2,17
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,46	0,36
C5	Indenização Adicional		

*(Handwritten signatures)*

Rua Rua Dondon Feltosa, nº 358 - Centro - Tauá-CE  
 Telefones: (88) 3437-3417 / (88) 99229-2020

*(Handwritten signature)*  
 Jonas Alves Lima  
 Engenheiro Civil



**SOLLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA – ME**

**CNPJ: 28.375.660/0001-76**



	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
--	--------------	--------------	-------------

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

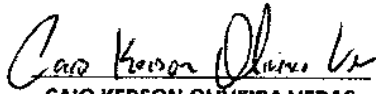
**RAZÃO SOCIAL: SOLLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA – ME**

**ENDEREÇO: Rua Dondon Feitosa, nº 358 - Centro – Tauá-CE**

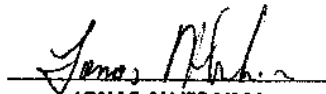
**CNPJ/MF Nº: 28.375.660/0001-76**

**TELEFONE: (88) 3437-3471 e (88)99229-2020**

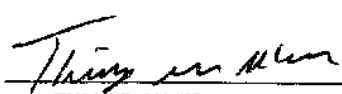
**ENDEREÇO ELETRÔNICO: [admsollarengenharia@gmail.com](mailto:admsollarengenharia@gmail.com)**

  
CAIO KERSON OLIVEIRA VERAS

Engenheiro de Energia  
Mestre em Engenharia Elétrica  
CREA-CE Nº 329834  
Sócio/Responsável Técnico

  
JONAS ALVES LIMA

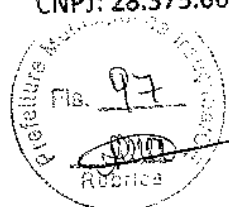
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 61893668-9  
Sócio/Responsável Técnico

  
THIAGO ALVES DE LIMA

CPF: 039.323.043-06  
RG: 2001098071059/SSPDC-CE  
Sócio/Representante Legal



**SOLLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA – ME**  
 CNPJ: 28.375.660/0001-76



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA: 16/02/2024						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 187.298,00	R\$ 28.094,70	R\$ 28.094,70	R\$ 28.094,70	R\$ 28.094,70	R\$ 37.459,60	R\$ 37.459,60	R\$ 187.298,00
2	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO	R\$ 3.173.122,28	R\$ 475.968,34	R\$ 475.968,34	R\$ 475.968,34	R\$ 475.968,34	R\$ 634.624,46	R\$ 634.624,46	R\$ 3.173.122,28
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 1.000.397,12	R\$ 150.059,57	R\$ 150.059,57	R\$ 150.059,57	R\$ 150.059,57	R\$ 200.079,42	R\$ 200.079,42	R\$ 1.000.397,12
		R\$ 4.360.817,40	R\$ 654.122,61	R\$ 654.122,61	R\$ 654.122,61	R\$ 654.122,61	R\$ 872.163,48	R\$ 872.163,48	R\$ 4.360.817,40

RAZÃO SOCIAL: **SOLLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA – ME**  
 ENDEREÇO: Rua Dondon Feitosa, nº 358 - Centro – Tauá-CE  
 CNPJ/MF Nº: 28.375.660/0001-76  
 TELEFONE: (88) 3437-3471 e (88)99229-2020  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: [adm@sollarengenharia@gmail.com](mailto:adm@sollarengenharia@gmail.com)

*Caio Kerson Oliveira Veras*  
**CAIO KERSON OLIVEIRA VERAS**  
 Engenheiro de Energia  
 Mestre em Engenharia Elétrica  
 CREA-CE Nº 329834  
 Sócio/Responsável Técnico

*Jonas Alves Lima*  
**JONAS ALVES LIMA**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 61893668-9  
 Sócio/Responsável Técnico

*Thiago Alves de Lima*  
**THIAGO ALVES DE LIMA**  
 CPF: 039.323.043-06  
 RG: 2001098071059/SSPDC-CE  
 Sócio/Representante Legal



SOLLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA – ME

CNPJ: 28.375.660/0001-76



**TAXAS DE BDI – BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS**

BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS		VALOR (%)	DENOMINAÇÃO	VALOR (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	8,59	AC	288.660,10
2.0	SEGURO E GARANTIA	0,48	S+G	16.130,01
3.0	RISCO DO EMPREENDIMENTO	2,96	R	99.468,44
4.0	DESPESAS FINANCEIRAS	4,01	DF	134.752,85
5.0	BENEFÍCIO, LUCRO OU REMUNERAÇÃO	8,08	L	271.521,98
6.0	TRIBUTOS/IMPOSTOS (MUNICIPAIS, ESTADUAIS E FEDERAIS)	5,65	I	189.863,74
6.1	PIS	3,00		
6.2	COFINS	0,65		
6.3	ISS	2,00		
<b>VALOR TOTAL DO BDI</b>		<b>29,77</b>		<b>1.000.397,12</b>

$$BDI = \frac{\{[(1 + AC + CF + S + MI)]\}}{(1 - TM - TE - TF - MBC - G) - 1} \times 100$$

Atenciosamente,

**CAIO KERSON OLIVEIRA VERAS**  
Engenheiro de Energia  
Mestre em Engenharia Elétrica  
CREA-CE Nº 329834  
Sócio/Responsável Técnico

**JONAS ALVES LIMA**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 61893668-9  
Sócio/Responsável Técnico

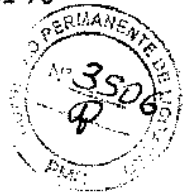
**THIAGO ALVES DE LIMA**  
CPF: 039.323.043-06  
RG: 2001098071059/SSPDC-CE  
Sócio/Representante Legal





SOLLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA – ME

CNPJ: 28.375.660/0001-76



**TAXAS DE BDI – BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS**

BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS		VALOR (%)	DENOMINAÇÃO	VALOR (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	8,59	AC	288.660,10
2.0	SEGURO E GARANTIA	0,48	S+G	16.130,01
3.0	RISCO DO EMPREENDIMENTO	2,96	R	99.468,44
4.0	DESPESAS FINANCEIRAS	4,01	DF	134.752,85
5.0	BENEFÍCIO, LUCRO OU REMUNERAÇÃO	8,08	L	271.521,98
6.0	TRIBUTOS/IMPOSTOS (MUNICIPAIS, ESTADUAIS E FEDERAIS)	5,65	I	189.863,74
6.1	PIS	3,00		
6.2	COFINS	0,65		
6.3	ISS	2,00		
<b>VALOR TOTAL DO BDI</b>		<b>29,77</b>		<b>1.000.397,12</b>

$$BDI = \frac{\{ [(1 + AC + CF + S + MI) / (1 - TM - TE - TF - MBC - G)] - 1 \} \times 100}$$

Atenciosamente,

Documento assinado digitalmente  
**CAIO KERSON OLIVEIRA VERAS**  
Data: 16/02/2024 09:41:50-0300  
Verifique em: <https://validar.ch.gov.br>

Documento assinado digitalmente  
**JONAS ALVES LIMA**  
Data: 16/02/2024 09:12:14-0120  
Verifique em: <https://validar.ch.gov.br>

Documento assinado digitalmente  
**THIAGO ALVES DE LIMA**  
Data: 17/02/2024 10:52:1100  
Verifique em: <https://validar.ch.gov.br>

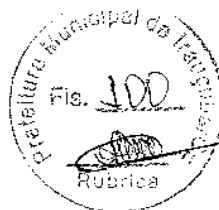
**CAIO KERSON OLIVEIRA VERAS**  
Engenheiro de Energia  
Mestre em Engenharia Elétrica  
CREA-CE Nº 329834  
Sócio/Responsável Técnico

**JONAS ALVES LIMA**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 61893668-9  
Sócio/Responsável Técnico

**THIAGO ALVES DE LIMA**  
CPF: 039.323.043-06  
RG: 2001098071059/SSPDC-CE  
Sócio/Representante Legal



**SOLLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA – ME**  
 CNPJ: 28.375.660/0001-76



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

		DATA: 16/02/2024						BDI - 29,77%		
		PONTE PRÓPRIA		VERSÃO PRÓPRIA		HORA PRÓPRIA		MES PRÓPRIA		
OBRA:	INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE MICRO GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA ATENDER OS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, EDITAL E SLUS ANEXOS.									
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA INSTALAÇÃO, COMISSIONAMENTO E OPERAÇÃO DE DIVERSOS SISTEMAS SOLARES EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS.									
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DE CHOROZINHO - CE									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	RS 167.298,00	RS 28.094,70	RS 28.094,70	RS 28.094,70	RS 28.094,70	RS 28.094,70	RS 37.459,60	RS 37.459,60	RS 167.298,00
2	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO	RS 3.173.122,28	RS 475.968,34	RS 475.968,34	RS 475.968,34	RS 475.968,34	RS 475.968,34	RS 634.624,46	RS 634.624,46	RS 3.173.122,28
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	RS 1.000.397,12	RS 150.059,57	RS 150.059,57	RS 150.059,57	RS 150.059,57	RS 150.059,57	RS 200.079,42	RS 200.079,42	RS 1.000.397,12
		RS 4.360.817,40	RS 654.122,61	RS 654.122,61	RS 654.122,61	RS 654.122,61	RS 654.122,61	RS 872.163,48	RS 872.163,48	RS 4.360.817,40

**RAZÃO SOCIAL: SOLLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA – ME**  
**ENDEREÇO: Rua Dondon Feitosa, nº 358 - Centro – Tauá-CE**  
**CNPJ/MF Nº: 28.375.660/0001-76**  
**TELEFONE: (88) 3437-3471 e (88)99229-2020**  
**ENDEREÇO ELETRÔNICO: [adm@ollarengenharia@gmail.com](mailto:adm@ollarengenharia@gmail.com)**

Documento assinado digitalmente por  
**CAIO KERSON OLIVEIRA VERAS**  
 Data: 16/02/2024 10:42:13 -0300  
 Verifique em: [portal.mec.gov.br](https://portal.mec.gov.br)

Documento assinado digitalmente por  
**JONAS ALVES LIMA**  
 Data: 16/02/2024 10:42:13 -0300  
 Verifique em: [portal.mec.gov.br](https://portal.mec.gov.br)

Documento assinado digitalmente por  
**THIAGO ALVES DE LIMA**  
 Data: 16/02/2024 10:42:13 -0300  
 Verifique em: [portal.mec.gov.br](https://portal.mec.gov.br)

**CAIO KERSON OLIVEIRA VERAS**  
 Engenheiro de Energia  
 Mestre em Engenharia Elétrica  
 CREA-CE Nº 329834  
 Sócio/Responsável Técnico

**JONAS ALVES LIMA**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 61893668-9  
 Sócio/Responsável Técnico

**THIAGO ALVES DE LIMA**  
 CPF: 039.323.043-06  
 RG: 2001098071059/SSPDC-CE  
 Sócio/Representante Legal