



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



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Santana do Acaraú

SANTANA DO ACARAÚ – CE

TOMADA DE PREÇOS N° 2812.28.2023/2024 SESA

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2812.58.2023/2024 SESA, pelo preço global de R\$ **429.903,88** (Quatrocentos e vinte e nove mil novecentos e três reais e oitenta e oito centavos) com prazo de execução de 120 (Cento e vinte) dias corridos. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado do documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. **THIAGO ALVES DE LIMA**, Carteira de Identidade n°2144231504, expedida em 28/06/2021, Orgão Expedidor DETRAN-CE e CNPF n° 039.323.043.06 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Tauá (CE), 30 de julho de 2024.

Assinado de forma digital por
THIAGO ALVES DE
LIMA.03932304306
Dados: 2024.07.30 11:08:51 -03'00'

SOLLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ n° 28.375.660/0001-76

Thiago Alves de Lima

CPF: 039.323.043-06

Engenheiro Eletricista

CREA-CE N° 062245872-8

Sócio administrador/Representante Legal

Rua Dondon Feitosa, n° 358 - Centro – Tauá-CE

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


E-mail: admsollarengenharia@gmail.com



SOLLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA – EPP

CNPJ: 28.375.660/0001-76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	USINA FOTOVOLTAICA HMJAN	DATA: 29/07/2024	BDI: 26.09%		
	DESCRIÇÃO:	USINA FOTOVOLTAICA DE 132,16KWP	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	MES	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 286.115,01
1.1	SL002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 15.175,65	R\$ 15.175,65
1.2	PAINÉIS E GERADOR FOTOVOLTAICO KWP - CORRENTE CONTÍNUA						R\$ 270.939,36
1.2.1	SL003	INVERSOR SOLAR 50KW TRIFÁSICO 380V 5 MPPT 10 ENTRADAS COM MONITORAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	R\$ 16.869,19	R\$ 33.738,38
1.2.2	SL004	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 560W 144CEL MONO HALF 21,6% EFIC. OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	236,00	R\$ 756,48	R\$ 178.529,28
1.2.3	SL005	CONECTOR MC4 ACOPLADOR PAR FEMEA E MACHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 21,47	R\$ 1.073,50
1.2.4	SL006	CABO SOLAR FLEXÍVEL 4MM2 1KV VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	900,00	R\$ 13,40	R\$ 12.060,00
1.2.5	SL007	CABO SOLAR FLEXÍVEL 4MM2 1KV PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	900,00	R\$ 13,40	R\$ 12.060,00
1.2.6	SL008	ESTRUTURA 4 PAINÉIS FIXADOR GANCHO DE TELHA COLONIAL, INCLUINDO PERFIL EM BARRA TRILHO SUPORTE PARA PAINEL FV, GRAMPOS TERMINAL E INTERMEDIÁRIO EM ALUMÍNIO ANODIZADO INCLUINDO PARAFUSOS E PORCAS, CONFORME PROJETO BÁSICO	PRÓPRIA	UN	60,00	R\$ 557,97	R\$ 33.478,20
2	REFORMA CIVIL, REVISÃO MADEIRAMENTO TELHADO EM CERÂMICA COM APROVEITAMENTO E AJUSTES EM CAIBROS OU RIPAS						R\$ 36.579,22
2.1	SL009	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	PRÓPRIA	M3	236,00	R\$ 7,52	R\$ 1.774,72
2.2	SL010	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	PRÓPRIA	M2	40,00	R\$ 105,17	R\$ 4.206,80
2.3	SL081	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	PRÓPRIA	M3	0,09	R\$ 487,82	R\$ 43,90
2.4	SL111	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 20% NOVA	PRÓPRIA	M2	570,00	R\$ 49,62	R\$ 28.283,40
2.5	SL110	LIMPEZA GERAL	PRÓPRIA	M2	96,00	R\$ 12,53	R\$ 1.202,88
2.6	SL112	PLACA PADRÃO DE OBRA	PRÓPRIA	M2	6,00	R\$ 177,92	R\$ 1.067,52
3	INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTOS E INVERSORES DA USF						R\$ 10.935,86
3.1	ROTEAMENTO DE CABOS E DEMAIS PROTEÇÕES DA USF						R\$ 7.564,74
3.1.1	SL114	STRING BOX CA/CC PARA PROTEÇÃO DE REDE EM BT	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 641,98	R\$ 1.283,96
3.1.2	SL115	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135MM, C/BARRAMENTO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 325,19	R\$ 650,38
3.1.3	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	120,00	R\$ 46,92	R\$ 5.630,40
3.2	MALHA DE ATERRAMENTO						R\$ 639,80
3.2.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 319,90	R\$ 639,80
3.3	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 37,55	R\$ 600,80
3.4	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,87	R\$ 99,48
3.5	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 9,16	R\$ 73,28
3.6	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 80,41	R\$ 804,10

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

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

E-mail: admsollarengenharia@gmail.com



SOLLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA – EPP

CNPJ: 28.375.660/0001-76



3.7	SL113	INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRAS E SUPORTES PARA ELETRODUTOS	PRÓPRIA	UN	2,00	RS 94,02	RS 188,04
3.8	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	RS 249,20	RS 498,40
3.9	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	6,00	RS 77,87	RS 467,22
4	COMISSIONAMENTO DA USF						RS 7.319,93
4.1	SL116	HOMOLOGAÇÃO DO SISTEMA FOTOVOLTÁICO JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL	PRÓPRIA	UN	1,00	RS 3.047,82	RS 3.047,82
4.2	SL117	TESTAGEM E COMISSIONAMENTO DO SISTEMA DE ENERGIA SOLAR - CONFORME PROJETO BÁSICO	PRÓPRIA	UN	1,00	RS 1.986,25	RS 1.986,25
4.3	SL118	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE LAUDO DE ESTABILIDADE ESTRUTURAL	PRÓPRIA	UN	1,00	RS 2.285,86	RS 2.285,86
VALOR BDI TOTAL:							RS 88.953,86
VALOR ORÇAMENTO:							RS 340.950,02
VALOR TOTAL:							RS 429.903,88

RAZÃO SOCIAL: SOLLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA – EPP

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

Documento assinado digitalmente
gov.br JONAS ALVES LIMA
Data: 30/07/2024 16:03:53 -0300
Verifique em <https://validar.jti.gov.br>

Assinado de forma digital
por THIAGO ALVES DE
LIMA:03932304306
Dados: 2024.07.30
15:55:46 -03'00'

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

THIAGO ALVES DE LIMA
CPF: 039.323.043-06
Engenheiro Eletricista
CREA-CE Nº 062245872-8
Sócio/Representante Legal

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

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


E-mail: admsollarengenharia@gmail.com



SOLLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA – EPP

CNPJ: 28.375.660/0001-76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	<table border="1"><tr><td>OBRA:</td><td>USINA FOTOVOLTAICA HMJAN</td><td>DATA : 29/07/2024</td><td>BDI : 26,09%</td></tr><tr><td>DESCRIÇÃO:</td><td>USINA FOTOVOLTAICA DE 132,16KWP</td><td>FORNTE</td><td>VERSÃO</td><td>HORA</td><td>MES</td></tr><tr><td>LOCAL:</td><td>SANTANA DO ACARAÚ - CE</td><td>SEINFRA</td><td>026,1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>CLIENTE:</td><td>PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE</td><td>SINAPI</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>112,51%</td><td>70,80%</td></tr><tr><td></td><td></td><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>	OBRA:	USINA FOTOVOLTAICA HMJAN	DATA : 29/07/2024	BDI : 26,09%	DESCRIÇÃO:	USINA FOTOVOLTAICA DE 132,16KWP	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ - CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
OBRA:	USINA FOTOVOLTAICA HMJAN	DATA : 29/07/2024	BDI : 26,09%																										
DESCRIÇÃO:	USINA FOTOVOLTAICA DE 132,16KWP	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES																								
LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ - CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%																								
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								

1.1. SL002 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	194,00000000	R\$ 29,13	R\$ 5.651,22
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	97,00000000	R\$ 98,19	R\$ 9.524,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15.175,65	
VALOR:					R\$ 15.175,65	

1.2.1. SL003 INVERSOR SOLAR 50KW TRIFÁSICO 380V 5 MPPT 10 ENTRADAS COM MONITORAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SL003I	INVERSOR SOLAR 50KW TRIFÁSICO 380V 5 MPPT 10 ENTRADAS COM MONITORAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 16.711,18	R\$ 16.711,18
TOTAL Material:					R\$ 16.711,18	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,81125090	R\$ 19,10	R\$ 110,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94704102	R\$ 24,15	R\$ 47,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 158,01	
VALOR:					R\$ 16.869,19	

1.2.2. SL004 PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 560W 144CEL MONO HALF 21.6% EFIC. OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SL003C	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 560W 144CEL MONO HALF 21.6% EFIC. OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 696,00	R\$ 696,00
TOTAL Material:					R\$ 696,00	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94033728	R\$ 19,10	R\$ 37,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96982122	R\$ 24,15	R\$ 23,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,48	
VALOR:					R\$ 756,48	

1.2.3. SL005 CONECTOR MC4 ACOPLADOR PAR FEMEA E MACHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

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

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

E-mail: admsollarengenharia@gmail.com



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SL005I	CONECTOR MC4 ACOPLADOR PAR FEMEA E MACHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 16,01	R\$ 16,01
TOTAL Material:						R\$ 16,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12629105	R\$ 19,10	R\$ 2,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12640053	R\$ 24,15	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,46
VALOR:						R\$ 21,47

1.2.4. SL006 CABO SOLAR FLEXIVEL 4MM2 1KV VERMELHO - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SL006I	CABO SOLAR FLEXIVEL 4MM2 1KV VERMELHO - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	1,00000000	R\$ 7,94	R\$ 7,94
TOTAL Material:						R\$ 7,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12635693	R\$ 19,10	R\$ 2,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12635693	R\$ 24,15	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,46
VALOR:						R\$ 13,40

1.2.5. SL007 CABO SOLAR FLEXIVEL 4MM2 1KV PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SL007I	CABO SOLAR FLEXIVEL 4MM2 1KV PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	1,00000000	R\$ 7,94	R\$ 7,94
TOTAL Material:						R\$ 7,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12635693	R\$ 19,10	R\$ 2,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12635693	R\$ 24,15	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,46
VALOR:						R\$ 13,40

1.2.6. SL008 ESTRUTURA 4 PAINÉIS FIXADOR GANCHO DE TELHA COLONIAL, INCLUINDO PERFIL EM BARRA TRILHO SUPORTE PARA PAINEL FV, GRAMPOS TERMINAL E INTERMEDIÁRIO EM ALUMÍNIO ANODIZADO INCLUINDO PARAFUSOS E PORCAS, CONFORME PROJETO BÁSICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SL008I	ESTRUTURA 4 PAINÉIS FIXADOR GANCHO DE TELHA COLONIAL, INCLUINDO PERFIL EM BARRA TRILHO SUPORTE PARA PAINEL FV, GRAMPOS TERMINAL E INTERMEDIÁRIO EM ALUMÍNIO ANODIZADO INCLUINDO PARAFUSOS E PORCAS, CONFORME PROJETO BÁSICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 539,45	R\$ 539,45
TOTAL Material:						R\$ 539,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



SOLLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA – EPP

CNPJ: 28.375.660/0001-76



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96981751	R\$ 19,10	R\$ 18,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,52
					VALOR:	R\$ 557,97

2.1. SL009 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SL009I	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	PRÓPRIA	M3XMÉ	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
TOTAL Material:					R\$ 2,83	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	AJUDANTE	PRÓPRIA	H	0,04882507	R\$ 19,10	R\$ 0,93
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,15582630	R\$ 24,16	R\$ 3,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,69	
VALOR:					R\$ 7,52	

2.2. SL010 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,21	R\$ 21,74
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,31	R\$ 33,66
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,49	R\$ 1,98
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,67	R\$ 5,85
TOTAL Material:					R\$ 63,23	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96927874	R\$ 19,10	R\$ 18,51
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96991195	R\$ 24,16	R\$ 23,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,94	
VALOR:					R\$ 105,17	

2.3. SL081 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,07	R\$ 63,07
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96600000	R\$ 97,49	R\$ 94,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,69	R\$ 151,80
TOTAL Material:					R\$ 309,05	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,68432118	R\$ 18,46	R\$ 178,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,77	
VALOR:					R\$ 487,82	

2.4. SL111 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 20% NOVA (M2)



SOLLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA – EPP

CNPJ: 28.375.660/0001-76



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,69	R\$ 4,14
TOTAL Material:						R\$ 4,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06701939	R\$ 24,16	R\$ 25,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06701939	R\$ 18,46	R\$ 19,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,48
VALOR:						R\$ 49,62

2.5. SL110 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67876490	R\$ 18,46	R\$ 12,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,53
VALOR:						R\$ 12,53

2.6. SL112 PLACA PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,86	R\$ 38,62
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,92	R\$ 30,92
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,61	R\$ 70,25
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,51	R\$ 2,33
TOTAL Material:						R\$ 142,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93952216	R\$ 18,46	R\$ 35,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,80
VALOR:						R\$ 177,92

3.1.1. SL114 STRING BOX CA/CC PARA PROTEÇÃO DE REDE EM BT (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,73	R\$ 101,73
TOTAL Material:						R\$ 101,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49939313	R\$ 19,10	R\$ 9,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49939313	R\$ 24,15	R\$ 12,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,99514504	R\$ 129,82	R\$ 518,65
TOTAL Serviço:						R\$ 518,65
VALOR:						R\$ 641,98

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

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

E-mail: admsollarengenharia@gmail.com



SOLLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA – EPP

CNPJ: 28.375.660/0001-76



3.1.2. SL115 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135MM, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,08	R\$ 40,08
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,43	R\$ 39,43
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,59	R\$ 32,59
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,18	R\$ 129,18
TOTAL Material:					R\$ 241,28	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,93988888	R\$ 19,10	R\$ 37,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94052192	R\$ 24,15	R\$ 46,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,91	
VALOR:					R\$ 325,19	

3.1.3. C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 33,2500	R\$ 33,9150
TOTAL Material:					R\$ 33,9150	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30050137	R\$ 19,1000	R\$ 5,7396
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30102493	R\$ 24,1500	R\$ 7,2698
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0094	
VALOR:					R\$ 46,92	

3.2.1. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 33,8600	R\$ 101,5800
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,8900	R\$ 63,8900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6800	R\$ 51,6800
TOTAL Material:					R\$ 219,9000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,39555357	R\$ 19,1000	R\$ 64,8551
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45546163	R\$ 24,1500	R\$ 35,1494
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,0045	
VALOR:					R\$ 319,90	

3.3. C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

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

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

E-mail: admsollarengenharia@gmail.com



SOLLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA – EPP

CNPJ: 28.375.660/0001-76

24/7
Comitê de Licitação

11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,5700	R\$ 16,5700
					TOTAL Material:	R\$ 16,5700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48481676	R\$ 19,1000	R\$ 9,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48534032	R\$ 24,1500	R\$ 11,7210
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,9810
					VALOR:	R\$ 37,55

3.4. C1024 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9200	R\$ 8,9200
					TOTAL Material:	R\$ 8,9200
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36876183	R\$ 19,1000	R\$ 7,0434
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36876183	R\$ 24,1500	R\$ 8,9056
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,9490
					VALOR:	R\$ 24,87

3.5. C1713 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 4,9600
					TOTAL Material:	R\$ 4,9600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09720129	R\$ 19,1000	R\$ 1,8565
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09720129	R\$ 24,1500	R\$ 2,3474
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2039
					VALOR:	R\$ 9,16

3.6. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,9700	R\$ 27,9700
					TOTAL Material:	R\$ 27,9700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,21251371	R\$ 19,1000	R\$ 23,1590
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,21251371	R\$ 24,1500	R\$ 29,2822
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,4412
					VALOR:	R\$ 80,41

3.7. SL113 INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRAS E SUPORTES PARA ELETRODUTOS (UN)



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039132	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 4,76	R\$ 38,08
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,87	R\$ 13,92
TOTAL Material:						R\$ 52,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97144495	R\$ 19,10	R\$ 18,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97196851	R\$ 24,15	R\$ 23,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,02
VALOR:						R\$ 94,02

3.8. C0635 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 81,0700	R\$ 8,0259
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 9,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 12,4200
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 73,1400
TOTAL Material:						R\$ 102,8859
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,09006726	R\$ 24,1600	R\$ 74,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,88189700	R\$ 18,4600	R\$ 71,6598
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,3158
VALOR:						R\$ 249,20

3.9. C1155 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 27,5300	R\$ 27,5300
TOTAL Material:						R\$ 27,5300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16404382	R\$ 19,1000	R\$ 22,2332
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16404382	R\$ 24,1500	R\$ 28,1117
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,3449
VALOR:						R\$ 77,87

4.1. SL116 HOMOLOGAÇÃO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	31,04002444	R\$ 98,19	R\$ 3.047,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.047,82
VALOR:						R\$ 3.047,82



SOLLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA – EPP

CNPJ: 28.375.660/0001-76



4.2. SL117 TESTAGEM E COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE ENERGIA SOLAR - CONFORME PROJETO BÁSICO (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	34,92000720	R\$ 24,15	R\$ 843,32
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	11,64000240	R\$ 98,19	R\$ 1.142,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.986,25
VALOR:						R\$ 1.986,25

4.3. SL118 SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE LAUDO DE ESTABILIDADE ESTRUTURAL (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	23,27996741	R\$ 98,19	R\$ 2.285,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.285,86
VALOR:						R\$ 2.285,86

RAZÃO SOCIAL: SOLLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA – EPP

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



Documento assinado digitalmente
JONAS ALVES LIMA
Data: 30/07/2024 16:03:53 -0300
Verifique em <https://validar.rti.gov.br>

Assinado de forma digital
por THIAGO ALVES DE
LIMA:03932304306
Dados: 2024.07.30 15:53:35
-03'00'

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

THIAGO ALVES DE LIMA
CPF: 039.323.043-06
Engenheiro Eletricista
CREA-CE Nº 062245872-8
Sócio/Representante Legal

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

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

E-mail: admsollarengenharia@gmail.com



SOLLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA – EPP

CNPJ: 28.375.660/0001-76



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
	OBRA:	USINA FOTOVOLTAICA HMJAN	DATA : 29/07/2024				BDI : 26,09%	
	DESCRIÇÃO:	USINA FOTOVOLTAICA DE 132.16KWP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112.31%	70.80%		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 15.175,65	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	
			R\$ 3.793,91	R\$ 3.793,91	R\$ 3.793,91	R\$ 3.793,92	R\$ 15.175,65	
1.1	PAINÉIS E GERADOR FOTOVOLTAICO KWP - CORRENTE CONTÍNUA	R\$ 270.939,36	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	100,00%	
			R\$ 54.187,87	R\$ 54.187,87	R\$ 54.187,87	R\$ 108.375,75	R\$ 270.939,36	
2	REFORMA CIVIL, REVISÃO MADEIRAMENTO TELHADO EM CERÂMICA COM APROVEITAMENTO E AJUSTES EM CABROS OU RIPAS	R\$ 36.579,22	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	100,00%	
			R\$ 10.973,77	R\$ 10.973,77	R\$ 10.973,77	R\$ 3.657,91	R\$ 36.579,22	
3	INSTALAÇÃO DOS ELETRÓDUTOS E INVERSORES DA USF	R\$ 2.731,32			50,00%	50,00%	100,00%	
					R\$ 1.365,66	R\$ 1.365,66	R\$ 2.731,32	
3.1	ROTEAMENTO DE CABOS E DEMAIS PROTEÇÕES DA USF	R\$ 7.564,74		30,00%	30,00%	40,00%	100,00%	
				R\$ 2.269,42	R\$ 2.269,42	R\$ 3.025,90	R\$ 7.564,74	
3.2	MALHA DE ATERRAMENTO	R\$ 639,80			50,00%	50,00%	100,00%	
					R\$ 319,90	R\$ 319,90	R\$ 639,80	
4	COMISSIONAMENTO DA USF	R\$ 7.319,93				100,00%	100,00%	
						R\$ 7.319,93	R\$ 7.319,93	
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 88.953,86	20,22%	20,00%	21,38%	37,51%	100,00%	
			R\$ 17.986,47	R\$ 18.582,46	R\$ 19.018,34	R\$ 33.366,59	R\$ 88.953,86	
		R\$ 429.903,88	R\$ 86.942,02	R\$ 89.807,43	R\$ 91.928,87	R\$ 161.225,56	R\$ 429.903,88	
			R\$ 86.942,02	R\$ 176.749,45	R\$ 268.678,32	R\$ 429.903,88		

RAZÃO SOCIAL: SOLLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA – EPP

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



Documento assinado digitalmente
JONAS ALVES LIMA
Data: 29/07/2024 16:03:53 -0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Assinado de forma digital
por THIAGO ALVES DE
LIMA:03932304306
Dados: 2024.07.30
15:54:10 -03'00'

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

THIAGO ALVES DE LIMA
CPF: 039.323.043-06
Engenheiro Eletricista
CREA-CE Nº 062245872-8
Sócio/Representante Legal

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

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

E-mail: admsollarengenharia@gmail.com



SOLLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA – EPP

CNPJ: 28.375.660/0001-76



TAXAS DE BDI – BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS

BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS		VALOR (%)	DENOMINAÇÃO
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,91	AC
2.0	SEGURO E GARANTIA	0,48	S+G
3.0	RISCO DO EMPREENDIMENTO	1,31	R
4.0	DESPESAS FINANCEIRAS	0,90	DF
5.0	BENEFÍCIO, LUCRO OU REMUNERAÇÃO	6,99	L
6.0	TRIBUTOS/IMPOSTOS (MUNICIPAIS, ESTADUAIS E FEDERAIS)	8,65	I
6.1	PIS	3,00	
6.2	COFINS	0,65	
6.3	ISS	5,00	
VALOR TOTAL DO BDI		26,09	

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

Atenciosamente,



Documento assinado digitalmente
JONAS ALVES LIMA
Data: 30/07/2024 16:03:53-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

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

Assinado de forma digital por THIAGO ALVES DE LIMA
LIMA:03932304306
Dados: 2024.07.30 15:54:36 -03'00'


THIAGO ALVES DE LIMA
CPF: 039.323.043-06
Engenheiro Eletricista
CREA-CE Nº 062245872-8
Sócio/Representante Legal



SOLLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA – EPP

CNPJ: 28.375.660/0001-76



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	USINA FOTOVOLTAICA HMJAN	DATA : 29/07/2024															
	DESCRIÇÃO:	USINA FOTOVOLTAICA DE 132,18KWp	BDI : 26,09%															
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ - CE																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,81%</td> <td>70,80%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,81%	70,80%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,81%	70,80%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

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

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

E-mail: admsollarengenharia@gmail.com



SOLLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA – EPP

CNPJ: 28.375.660/0001-76



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
TOTAL		8,58	3,55

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

RAZÃO SOCIAL: SOLLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA – EPP

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



Documento assinado digitalmente
JONAS ALVES LIMA
Data: 30/07/2024 16:03:53-0300
Verifique em <https://validar.itf.gov.br>

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

Assinado de forma digital
por THIAGO ALVES DE
LIMA,03932304306
Dados: 2024.07.30
15:56:27-03'00'

THIAGO ALVES DE LIMA
CPF: 039.323.043-06
Engenheiro Eletricista
CREA-CE Nº 062245872-8
Sócio/Representante Legal

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

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

E-mail: admsollarengenharia@gmail.com