

À CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA N° 003/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO N°: 032/2024

Prezado senhor,

Pela presente, submetemos à vossa apreciação a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Termo de Referência.

PROPOSTA DE PREÇOS

DADOS DA PROPONENTE	
Razão Social: Nobrega & Assis Serviços de Engenharia LTDA	
Fantasia: N&A Engenharia Elétrica	
CNPJ: 24.995.315/0001-84	
Representante Legal: Beethoven Nobrega De Assis - CPF: 085.920.494-40 RG: 3.254.638 SSP/PB	
Endereço Completo: Rua Francisco Paulino Da Silva, S/N, Quadra 75, Lote 05/08, Jardim Sorrilandia II, Sousa-PB, CEP 58.805-263	
Inscrição Estadual: 16.338.926-8 - Inscrição Municipal 14416	
E-mail: naengenhariaeletrica@gmail.Com - Contato: (83) 9651-7779	
Banco do Brasil: 001 Agência: 759-5 Conta-Corrente: 49689-5	
Optante Pelo Simples () Sim (X) Não	
ME/EPP () Sim (X) Não	

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, E ESTRUTURAÇÃO DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR NA CÂMARA MUNICIPIO DE AÇAILÂNDIA – MA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA	01	R\$ 710.626,42	R\$ 710.626,42

NOBREGA & ASSIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ/MF N° do CNPJ 24.995.315/0001-84,
RUA FRANCISCO PAULINO DA SILVA, S/N - QUADRA75 LOTE 05/08 SALA 02 - JARDIM SORRILANDIA II,
CEP: 58.805-262, SOUSA-PB
TELEFONE(83) 9651-7779,
email: NAENGENHARIAELETRICA@GMAIL.COM

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, E ESTRUTURAÇÃO DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR NA CÂMARA MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA			
VALOR GLOBAL R\$ 710.626,42 (setecentos e dez mil, seiscentos e vinte e seis reais e quarenta e dois centavos)			

CONDIÇÕES GERAIS

Declaramos que em nosso preço estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita entrega do produto, inclusive os encargos da legislação social trabalhista, previdenciária e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos municipais, estaduais e federais, bem como todos os custos necessários para atendimento às exigências e determinações do Edital; enfim, tudo o que for necessário para a entrega total dos equipamentos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao Município.

Declaramos temos pleno conhecimento dos Equipamentos a serem entregues;

Recebemos todas as informações necessárias a elaboração da nossa proposta;

Estamos cientes dos critérios de pagamento especificados no edital, com eles concordamos plenamente;

Obrigamo-nos, ainda, caso nos seja adjudicado o objeto, a assinar o contrato dentro do prazo estabelecido, contada da data de notificação bem como atender a todas as condições prévias a sua assinatura, sob pena das sanções cabíveis;

A apresentação dessa proposta implicará na plena aceitação, por parte do proponente, das condições estabelecidas neste Edital;

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos receber a nota de empenho/ordem de serviço no prazo determinado no Edital, indicando para esse fim o Sr. BEETHOVEN NOBREGA DE ASSIS, carteira de identidade nº 3.254.638 SSP/PB, CPF nº 085.920.494-40, Sócio, Diretor, como responsável legal desta empresa;

O licitante deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros, mas que sejam previsíveis em seu ramo de atividade, tais como aumentos de custo de mão-de-obra decorrentes de negociação coletiva ou de dissídio coletivo de trabalho.

NOBREGA & ASSIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ/MF Nº do CNPJ **24.995.315/0001-84**,

RUA FRANCISCO PAULINO DA SILVA, S/N - QUADRA75 LOTE 05/08 SALA 02 - JARDIM SORRILÂNDIA II,

CEP.:58.805-263, SOUSA-PB

TELEFONE(83) 9651-7779,

email: NAENGENHARIAELETTRICA@GMAIL.COM







Declaramos que a proposta foi elaborada de maneira independente e que o licitante conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/2013.

Prazo de entrega: 60 (sessenta) dias

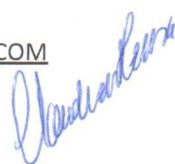
Prazo de validade: não inferior a 60 (sessenta) dias a contar da sua apresentação.

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos, custos de frete, encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

Sousa - Paraíba, 10 de outubro de 2024
Assinado de forma digital por
BEETHOVEN NOBREGA DE ASSIS:08592049440
Dados: 2024.10.09 08:38:11 -03'00'

Nobrega & Assis Serviços de Engenharia LTDA
CNPJ nº 24.995.315/0001-84
Beethoven Nobrega De Assis
CPF nº: 085.920.494-40
RG nº 3.254.638 SSP/PB
Diretor

NOBREGA & ASSIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ/MF Nº do CNPJ 24.995.315/0001-84,
RUA FRANCISCO PAULINO DA SILVA, S/N - QUADRA75 LOTE 05/08 SALA 02 - JARDIM SORRILANDIA II,
CEP.:58.805-263, SOUSA-PB
TELEFONE(83) 9651-7779,
email: NAENGENHARIAELETTRICA@GMAIL.COM







OBRA: INSTALAÇÃO DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS NA CÂMARA MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA				LOCAL: MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA			BDI		19,21 %	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		
1		MÃO DE OBRA		1		92.053,17	92.053,17	12,95 %		
1.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960	60,39	71,99	69.106,53	9,72 %	
1.2	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	224	59,68	71,14	15.936,09	2,24 %	
1.3	3969	ORSE	Mão de obra de servente	h	224	26,26	31,30	7.010,55	0,99 %	
2		MATERIAIS		1		618.167,40	618.167,40	86,99 %		
2.1	4116	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 25mm², 0,6/1kV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	200	24,99	29,79	5.958,97	0,84 %	
2.2	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1	100,62	119,95	119,94	0,02 %	
2.3	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	60	10,38	12,37	742,07	0,10 %	
2.4	00012033	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	16	12,90	15,37	245,94	0,03 %	
2.5	3836	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	un	26	160,69	191,56	4.980,51	0,70 %	
2.6	750	ORSE	Curva 45° ferro galvanizado d=1 1/2"	un	22	69,02	82,27	1.809,96	0,25 %	
2.7	17380	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	3	72,69	86,65	259,96	0,04 %	
2.8	17382	SEINFRA	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	3	10,67	12,71	38,13	0,01 %	
2.9	00041480	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	3	53,76	64,08	192,24	0,03 %	
2.10	190131	Próprio	CABO SOLAR COM PROTEÇÃO UV 6,0MM2	UN	90	19,70	23,48	2.113,51	0,30 %	
2.11	11046	SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X50)MM	M	50	8,83	10,52	525,92	0,07 %	
2.12	13911	ORSE	Piso de concreto estriado vibrado fck=35Ma, na cor natural, nas dimensões 0,50x0,50x0,03m, para passeio Público/Calçada, De Relevô Premoldados ou similar.	m²	24	63,51	75,71	1.816,93	0,26 %	
2.13	190132	Próprio	MODULO 410WP - MONO - HC	UN	216	1.668,60	1.989,16	429.558,29	60,46 %	
2.14	190134	Próprio	80KS-MT, INVERSOR TRI 380V/6MPPT/DPS II	UN	1	74.854,01	89.234,63	89.234,63	12,56 %	
2.15	190127	Próprio	ESTRUTURA CARPORT - 4 VAGAS - 410W.	UN	6	9.062,58	10.803,64	64.821,85	9,12 %	
2.16	190122	Próprio	QUADRO DE PROT.CA-SOLAR(125A DJ. AC)TRIFASICO 380V	UN	1	1.169,35	1.394,00	1.394,00	0,20 %	
2.17	190129	Próprio	CABO SOLAR COM PROTEÇÃO UV 4,0MM2	UN	800	14,95	17,82	14.254,55	2,01 %	

Total sem BDI 595.771,26
 Total do BDI 114.855,16
 Valor Final do Orçamento 710.626,42

BEETHOVEN
 NOBREGA DE
 ASSIS:085920494
 40

Assinado de forma digital
 por BEETHOVEN NOBREGA
 DE ASSIS:08592049440
 Dados: 2024.10.09 07:05:09
 -03'00'

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	Não incide	17,89%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não incide	1,59%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,43%	18,88%	48,43%	18,88%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
C	Total	9,22%	6,96%	9,22%	6,96%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14%	3,17%	17,82%	6,95%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,52%	3,46%	18,23%	7,26%
TOTAL(A+B+C+D)		82,97%	46,10%	112,68%	69,90%

BEETHOVEN NOBREGA Assinado de forma digital por BEETHOVEN
 NOBREGA DE ASSIS:08592049440
 DE ASSIS:08592049440 Dados: 2024.10.09 07:05:20 -03'00'

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

Obra
 INSTALAÇÃO DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS NA CÂMARA MUNICÍPIO DE
 AÇAILÂNDIA – MA

Bancos
 SINAPI - 08/2024 - Maranhão
 ORSE - 06/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 25,22%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos
 preços unitários dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1 MÃO DE OBRA							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	60,39	60,39
Composição							
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	6,99	6,99
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,02	2,02
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0425587	14,09	14,69
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,81	1,81
						0	
1.2	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	59,68	59,68
Composição							
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0239933	14,09	14,43
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	6,99	6,99
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,02	2,02
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
						0	
1.3	3969 ORSE	Mão de obra de servente	Diversos	h	1,0000000	26,26	26,26
Composição							
Insumo	00006111/SIN API ORSE	Servente de obras (horista)		h	1,0003287	11,16	11,16
Insumo	00002711/SIN API ORSE	Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara		H	0,0001985	271,00	0,05
Insumo	00012892/SIN API ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)		H	0,0022831	18,29	0,04
Insumo	00012893/SIN API ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		H	0,0007941	97,56	0,08
Insumo	00012894/SIN API ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)		H	0,0001985	26,42	0,01
Insumo	00012895/SIN API ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)		H	0,0005956	20,33	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica		un	0,0044669	286,06	1,28
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular		un	0,0044669	7,38	0,03
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0017867	27,10	0,05
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada		un	0,0001985	55,56	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,1010501	21,08	2,13
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0007941	9,56	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte		un	0,0934068	6,78	0,63
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"		un	0,0002978	27,97	0,01
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un	0,0000993	47,43	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0014890	286,59	0,43
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0044669	18,88	0,08
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0003971	451,67	0,18
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1010501	7,53	0,76
						0	
2		MATERIAIS				0	
2.1	4116 ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 25mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	1,0000000	24,99	24,99
Insumo							
2.2	00002373 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	100,62	100,62
Insumo							
2.3	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,0000000	10,38	10,38
Insumo							
2.4	00012033 SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	12,90	12,90
Insumo							
2.5	3836 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	Material	un	1,0000000	160,69	160,69
Insumo							
2.6	750 ORSE	Curva 45° ferro galvanizado d=1 1/2"	Material	un	1,0000000	69,02	69,02
Insumo							
2.7	17380 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	Material	UN	1,0000000	72,69	72,69
Insumo							
2.8	17382 SEINFRA	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	Material	UN	1,0000000	10,67	10,67
Insumo							
2.9	00041480 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	Material	UN	1,0000000	53,76	53,76
Insumo							
2.10						0	

[Handwritten signatures and initials]

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	190131 Próprio	CABO SOLAR COM PROTEÇÃO UV 6,0MM2	Material	M	1,0000000	19,70	19,70
2.11	H046 SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X50)MM	Material	M	1,0000000	8,83	8,83
2.12	13911 ORSE	Piso de concreto estriado vibrado fck=35Ma, na cor natural, nas dimensões 0,50x0,50x0,03m, para passeio Público/Calçada. Da Relevo Premoldados ou similar.	Material	m²	1,0000000	63,51	63,51
2.13	190132 Próprio	MODULO 410WP - MONO - HC	Material	m²	1,0000000	1.668,60	1.668,60
2.14	190134 Próprio	60KS-MT, INVERSOR TRI 380V/6MPPT/DPS II	Material	m²	1,0000000	74.854,01	74.854,01
2.15	190127 Próprio	ESTRUTURA CARPORT - 4 VAGAS - 410W.	Material	m²	1,0000000	9.062,58	9.062,58
2.16	190122 Próprio	QUADRO DE PROT.CA-SOLAR(125A DJ, AC)TRIFASICO 380V	Material	m²	1,0000000	1.169,35	1.169,35
2.17	190129 Próprio	CABO SOLAR COM PROTEÇÃO UV 4,0MM2	Material	m²	1,0000000	14,95	14,95

BEETHOVEN
 NOBREGA DE
 ASSIS:08592
 049440

Assinado de forma digital por BEETHOVEN NOBREGA DE ASSIS:08592049440
 Dados: 2024.10.09 07:05:35 -03'00'

(Handwritten signatures and marks)

Bancos
 SINAPI - 08/2024 - Maranhão
 ORSE - 06/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 19,21% Não Desonerado



Encargos

Obra
 INSTALAÇÃO DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS NA CÂMARA MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA – MA

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	MÃO DE OBRA	100,00%	50,00%	50,00%
	R\$	92.053,17	R\$ 46.026,59	R\$ 46.026,59
2	MATERIAIS	100,00%	50,00%	50,00%
	R\$	618.167,40	R\$ 309.083,70	R\$ 309.083,70
Porcentagem				
Custo			50,00%	50,00%
Porcentagem Acumulado			R\$ 355.110,29	R\$ 355.110,29
Custo Acumulado			50,00%	100,00%
			R\$ 355.110,29	R\$ 710.220,57

Assinado de forma digital
 por BEETHOVEN NOBREGA
 DE ASSIS:08592049440
 Data: 2024.10.09 07:05:46
 49300

Obra
 INSTALAÇÃO DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS NA CÂMARA MUNICÍPIO DE
 AÇAILÂNDIA - MA

Bancos
 SINAPI - 08/2024 - Maranhão
 ORSE - 06/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 25,22%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de obra, de
 acordo com as bases.

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Descrição	Tipo						
190132 Próprio	MODULO 410WP - MONO - HC	Equipamento	UN	216	R\$ 1.989,16	R\$ 429.658,29	60,46%	60,46%	
190134 Próprio	60KS-MT, INVERSOR TRI 380V/SMPPT/DPS II	Equipamento	UN	1	R\$ 89.234,63	R\$ 89.234,63	12,56%	73,02%	
190127 Próprio	ESTRUTURA CARPORT - 4 VAGAS - 410W.	Equipamento	UN	6	R\$ 10.803,64	R\$ 64.821,95	9,12%	82,14%	
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	960	R\$ 71,99	R\$ 69.106,53	9,72%	91,87%	
190129 Próprio	CABO SOLAR COM PROTEÇÃO UV 4,0MM2	Equipamento	UN	800	R\$ 17,82	R\$ 14.254,55	2,01%	93,87%	
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	224	R\$ 71,14	R\$ 15.936,09	2,24%	96,11%	
4116 ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 25mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	200	R\$ 29,79	R\$ 5.958,97	0,84%	96,95%	
3969 ORSE	Mão de obra de servente	Diversos	h	224	R\$ 31,30	R\$ 7.010,55	0,99%	97,94%	
3836 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	Material	un	26	R\$ 191,56	R\$ 4.980,51	0,70%	98,64%	
190131 Próprio	CABO SOLAR COM PROTEÇÃO UV 6,0MM2	Equipamento	UN	90	R\$ 23,48	R\$ 2.113,51	0,30%	98,94%	
13911 ORSE	Piso de concreto estriado vibrado fck=35Mpa, na cor natural, nas dimensões 0,50x0,50x0,03m, para passeio Público/Calçada. Da Relevô Premoldados ou Curva 45° ferro galvanizado d=1 1/2"	Material	m²	24	R\$ 75,71	R\$ 1.816,93	0,26%	99,19%	
750 ORSE	Curva 45° ferro galvanizado d=1 1/2"	Material	un	22	R\$ 82,27	R\$ 1.809,96	0,25%	99,45%	
190122 Próprio	QUADRO DE PROT.CA-SOLAR(125A DJ, AC)TRIFASICO 380V	Equipamento	UN	1	R\$ 1.394,00	R\$ 1.394,00	0,20%	99,64%	
00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVIA	Material	M	60	R\$ 12,37	R\$ 742,07	0,10%	99,75%	
11046 SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X50)MM	Material	M	50	R\$ 10,52	R\$ 525,92	0,07%	99,82%	
17380 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	Material	UN	3	R\$ 86,65	R\$ 259,96	0,04%	99,86%	
00012033 SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	16	R\$ 15,37	R\$ 245,94	0,03%	99,89%	
00041480 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	Material	UN	3	R\$ 64,08	R\$ 192,24	0,03%	99,92%	
00002373 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1	R\$ 119,95	R\$ 119,94	0,02%	99,94%	
17382 SEINFRA	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	Material	UN	3	R\$ 12,71	R\$ 38,13	0,01%	99,94%	

BEETHOVEN NOBREGA DE ASSIS:08592 049440
 Assinado de forma digital por BEETHOVEN NOBREGA DE ASSIS:08592049440
 Dados: 2024.10.09 07:05:58 -03'00'

COMPOSIÇÃO - BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) SEM DESONERAÇÃO			
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			3,00%
II - IMPOSTOS E DESPESAS			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB			
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OI)	2,50%		6,15%
2 - LUCRO (L)			6,16%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)			0,80%
4 - RISCO (R)			0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			0,59%
III - CÁLCULO DO B.D.I.			
$BDI = \frac{(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-I)) - 1}{1} \times 100$			
BDI = 19,21%			

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

BEETHOVEN
NOBREGA DE

ASSIS:0859204944
0

Assinado de forma digital
por BEETHOVEN NOBREGA
DE ASSIS:0859204944
Dados: 2024.10.09 07:06:08
-03'00'

ENVELOPE N° 01 - PROPOSTA

**À CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
CONCORRÊNCIA N° 003/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 032/2024**

**NOBREGA & ASSIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA
LTDA**

**CNPJ/MF N° do CNPJ 24.995.315/0001-84,
RUA FRANCISCO PAULINO DA SILVA, S/N -
QUADRA 75 LOTE 05/08 SALA 02 - JARDIM
SORRILÂNDIA II, CEP.: 58.805-263, SOUSA-PB
TELEFONE (83) 9651-7779,
email: NAENGENHARIAELETICA@GMAIL.COM**

**NOBREGA & ASSIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ/MF N° do CNPJ 24.995.315/0001-84,
RUA FRANCISCO PAULINO DA SILVA, S/N - QUADRA 75 LOTE 05/08 SALA 02 - JARDIM
SORRILÂNDIA II, CEP.: 58.805-263, SOUSA-PB
TELEFONE (83) 9651-7779,
email: NAENGENHARIAELETICA@GMAIL.COM**

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Folha N° 284
Processo Adm N° 03212034
Câmara Municipal de Acaitândia
CNPJ: 12.143.442/0001-76

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]