



PROPOSTA DE PREÇOS

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
REF. PREGÃO ELETRÔNICO Nº2407052901-PERP

DADOS DO PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL/NOME: EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA.

ENDEREÇO COMPLETO: Rua Atagamita, Nº323, Lote Remanescente Bloco 1 – Bairro Aleixo, Manaus/AM
– CEP 69060-050

CNPJ/CPF Nº: 47.350.762/0001-81

TELEFONE: (92) 98637-5351

E-MAIL: ebre@grupotransformar.com.br

DADOS BANCARIOS: Banco ITAÚ, Agência nº 1557, Conta Corrente nº 98479-4

REPRESENTANTE LEGAL: Paulo Victor Gonçalves Albuquerque

CPF Nº: 002.545.832-96

Apresentamos a Vossas senhorias, nossa proposta de preços em referência processo acima citado, cujo objeto e o(a) **REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDER O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA JUNTO AO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DE QUIXERAMOBIM/CE**, tudo conforme especificações constantes no anexo I – Termo de Referência do edital, parte integrante deste processo, conforme especificações abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	25262 – SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDER O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA JUNTO AO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SERVIÇO	1	R\$ 25.349.095,53	R\$ 25.349.095,53
VALOR GLOBAL					R\$ 25.349.095,53

Valor Global da Proposta: R\$ 25.349.095,53 (vinte e cinco milhões, trezentos e quarenta e nove mil, noventa e cinco reais, cinquenta e três centavos)

Prazo de execução dos serviços: conforme o edital.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias no mínimo.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução dos serviços licitados, inclusive a margem de lucro, e que estão em conformidade com o Projeto Básico, Memorial descritivo dos serviços, Cronograma físico financeiro, planilha orçamentaria, edital e seus anexos.

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Termo de Referência deste edital.

PAULO VICTOR GONCALVES
Assinado de forma digital por
PAULO VICTOR GONCALVES
ALBUQUERQUE:00254583296
Dados: 2024.06.28 11:24:31
-04'00"

EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA-EPP

CNPJ 47.350.762/0001-81

Paulo Victor Gonçalves Albuquerque

RG nº 20614756 e CPF nº 002.545.832-96

Diretor Geral

Manaus/AM, 27 de junho de 2024.

gov.br

Documento assinado digitalmente
JOSENALDO PRAZERES DE JESUS
Data: 28/06/2024 11:14:13-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

EBRE
EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA

EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA-EPP
RUA ATAGAMITA, Nº 323, LOTE REMANESCENTE BLOCO 1 – BAIRRO ALEIXO
MANAUS/AM CEP 69.060-050
CNPJ Nº 47.350.762/0001-81



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO OS SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDER O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA JUNTO AO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 % H, 71,31% M) | 2. SINAPI 09/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 % H, 71,31 % MÊS) 3. CAERN 11/2023 - RIO GRANDE DO NORTE SEM DESONERAÇÃO | 4. ORSE 12/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 112,54% H, 70,11% MÊS)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARARUBIM			DATA BASE	BDI MAT.	BDI SERV
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 % H, 71,31% M) 2. SINAPI 09/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 % H, 71,31 % MÉS) 3. CAERN 11/2023 - RIO GRANDE DO NORTE SEM DESONERAÇÃO 4. ORSE 12/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 112,54% H, 70,11% MÉS)			fev/24	11,09%	26,32%
ITEM	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		738.892,00	2,91 %	
2	MATERIAL		20.386.864,55	80,42 %	
3	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÕES		4.223.338,98	16,66 %	

Total sem BDI 22.281.917,37
Total do BDI 3.067.178,16
Total Geral 25.349.095,53

PAULO VICTOR
GONCALVES
ALBUQUERQUE:002545
83296
Assinado de forma digital por
PAULO VICTOR GONCALVES
ALBUQUERQUE:00254583296
Dados: 2024.06.28 11:25:24 -04'00'
EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA-EPP
CNPJ 47.350.762/0001-81
Paulo Victor Gonçalves Albuquerque
RG nº 20614756 e CPF nº 002.545.832-96
Diretor Geral



Documento assinado digitalmente
JOSENALDO PRAZERES DE JESUS
Data: 28/06/2024 11:57:22-0300
Verifique em <https://validar.jti.gov.br>

JOSENALDO PRAZERES DE JESUS
Engenheiro Eletricista
CREA nº 0518958744
RG nº 132929965 e CPF nº 038.899.095-31
Responsável Técnico

Handwritten signature



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO OS SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDER O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA JUNTO AO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 % H, 71,31 % M) | 2. SINAPI 09/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 % H, 71,31 % MÉS) 3. CAERN 11/2023 - RIO GRANDE DO NORTE SEM DESONERAÇÃO | 4. ORSE 12/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 112,54 % H, 70,11 % MÉS)



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI(R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI(R\$)	DATA BASE	BDI MAT.	BDI SERV
								fev/24	11,09%	26,32%
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	ADM	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	5.849,37	7.388,92			
2			MATERIAL							
2.1	COTAÇÃO0053	Próprio	Luminária viária tipo led com telegestao (ANSI C136 41-2013); fluxo luminoso mín. 7.000 lúmens máx. 8.700 lúmens; corpo em alumínio injetado; grau de proteção ip67 e ik09 (mín.); protetor de surto 10KV/20KA; temperatura de cor 5000k (5%); eficiência mínima 170 lm/w; Índice de reprodução de cor >70 (mín.); tensão de alimentação de entrada 90-305v 60 hz; THD <10%; montagem em topo de poste ou braço, diâmetros de 25 a 60,3 mm; regulagem de ângulo de inclinação 20° graus (mín.); garantia 5 anos	UN	2822,00	760,42	844,75	2.145.905,24	2.383.884,50	9,40 %
2.2	COTAÇÃO0054	Próprio	Luminária viária tipo led com telegestao (ANSI C136 41-2013); fluxo luminoso mín. 13.700 lúmens máx. 17.700 lúmens; corpo em alumínio injetado; grau de proteção ip67 e ik09 (mín.); protetor de surto 10KV/20KA; temperatura de cor 5000k (5%); eficiência mínima 170 lm/w; Índice de reprodução de cor >70 (mín.); tensão de alimentação de entrada 90-305v 60 hz; THD <10%; montagem em topo de poste ou braço, diâmetros de 25 a 60,3 mm; regulagem de ângulo de inclinação 20° graus (mín.); garantia 5 anos	UN	2116,00	1.700,12	1.888,66	3.597.453,92	3.996.404,56	15,77 %
2.3	COTAÇÃO0055	Próprio	Luminária viária tipo led com telegestao (ANSI C136 41-2013); fluxo luminoso mín. 20.700 lúmens máx. 25.700 lúmens; corpo em alumínio injetado; grau de proteção ip67 e ik09 (mín.); protetor de surto 10KV/20KA; temperatura de cor 5000k (5%); eficiência mínima 170 lm/w; Índice de reprodução de cor >70 (mín.); tensão de alimentação de entrada 90-305v 60 hz; THD <10%; montagem em topo de poste ou braço, diâmetros de 25 a 60,3 mm; regulagem de ângulo de inclinação 20° graus (mín.); garantia 5 anos	UN	1411,00	2.319,39	2.576,61	3.272.659,29	3.635.596,71	14,34 %
2.4	COTAÇÃO0056	Próprio	Luminária viária tipo led com telegestao (ANSI C136 41-2013); fluxo luminoso mín. 31.000 lúmens máx. 34.500 lúmens; corpo em alumínio injetado; grau de proteção ip67 e ik09 (mín.); protetor de surto 10KV/20KA; temperatura de cor 5000k (5%); eficiência mínima 170 lm/w; Índice de reprodução de cor >80 (mín.); tensão de alimentação de entrada 90-305v 60 hz; THD <10%; montagem em topo de poste ou braço, diâmetros de 25 a 60,3 mm; regulagem de ângulo de inclinação 20° graus (mín.); garantia 5 anos	UN	705,00	2.848,13	3.163,98	2.007.931,65	2.230.605,90	8,80 %
2.5	COTAÇÃO0044	Próprio	BRAÇO DE 1000 mm REFORÇADO, TUBO 48 MM. GALVANIZADO A FOGO, ÂNGULO 5°	UN	978,00	170,44	189,34	166.690,32	185.174,52	0,73 %
2.6	COTAÇÃO0042	Próprio	BRAÇO DE 2000 mm REFORÇADO, TUBO 48 MM. GALVANIZADO A FOGO, ÂNGULO 5°	UN	3126,00	238,77	265,24000	746.395,02	829.140,24	3,27 %
2.7	COTAÇÃO0043	Próprio	BRAÇO DE 3000 mm REFORÇADO, TUBO 48 MM. GALVANIZADO A FOGO, ÂNGULO 5°	UN	2950,00	327,02	363,28	964.709,00	1.071.676,00	4,23 %
2.8	00002510	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W. DE CONECTOR, SEM BASE	UN	7054,00	37,14	41,25	261.985,56	290.977,50	1,15 %
2.9	2637	ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	14108,00	9,85	10,94	138.963,80	154.341,52	0,61 %
2.10	COTAÇÃO0040	Próprio	PLAQUETA/ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CADASTRO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	un	7054,00	4,63	5,14	32.660,02	36.257,56	0,14 %
2.11	10255	ORSE	Conector elétrico p/fio 1,5mm2	un	28216,00	0,75	0,83	21.162,00	23.419,28	0,09 %
2.12	12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	7054,00	53,00	58,87	373.862,00	415.268,98	1,64 %
2.13	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	7054,00	2,82	3,13	19.892,28	22.079,02	0,09 %
2.14	10806	SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	14108,00	26,06	28,95	367.654,48	408.426,60	1,61 %



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO OS SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDER O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA JUNTO AO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 % H, 71,31% M) | 2. SINAPI 09/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 % H, 71,31 % MÉS) 3. CAERN 11/2023 - RIO GRANDE DO NORTE SEM DESONERAÇÃO | 4. ORSE 12/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 112,54% H, 70,11% MÉS)



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI(R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI(R\$)	DATA BASE	BDI MAT.	BDI SERV
								fev/24	11,09%	25,32%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI(R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI(R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
2.15	1672	ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	un	7054,00	14,68	16,30	103.552,72	114.980,20	0,45 %
2.16	1681	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm	un	14108,00	19,87	22,07	280.325,96	311.363,56	1,23 %
2.17	I0141	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	UN	14108,00	3,22	3,57	45.427,76	50.365,56	0,20 %
2.18	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	12,00	746,10	828,84	8.953,20	9.946,08	0,04 %
2.18	I0141	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	UN	14108,00	3,22	3,57	45.427,76	50.365,56	0,20 %
2.19	I6422	SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	38070,00	3,40	3,77	129.438,00	143.523,90	0,57 %
2.20	I7392	SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N°33	UN	106,00	10,17	11,29	1.078,02	1.196,74	0,00 %
2.21	00000396	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	7054,00	7,02	7,79	49.519,08	54.950,66	0,22 %
2.22	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	56432,00	13,42	14,90	757.317,44	840.836,80	3,32 %
2.23	00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	27765,00	8,50	9,44	236.002,50	262.101,60	1,03 %
2.24	4621	ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 2x1x16 +16mm²	m	15000,00	7,11	7,89	106.650,00	118.350,00	0,47 %
2.25	4620	ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm²	m	15000,00	12,34	13,70	185.100,00	205.500,00	0,81 %
2.26	4622	ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm²	m	5000,00	19,40	21,55	97.000,00	107.750,00	0,43 %
2.27	4618	ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x35 +35mm²	m	2000,00	19,30	21,44	38.600,00	42.880,00	0,17 %
2.28	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4	M	56432,00	4,55	5,05	256.765,60	284.981,60	1,12 %
2.29	I9459	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	UN	90,00	875,04	972,08	78.753,60	87.487,20	0,35 %
2.30	I9468	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	UN	40,00	923,87	1.026,32	36.954,80	41.052,80	0,16 %
2.31	I9462	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	UN	40,00	1.404,29	1.560,02	56.171,60	62.400,80	0,25 %
2.32	I9463	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1430KG	UN	25,00	2.344,21	2.604,18	58.605,25	65.104,50	0,26 %
2.33	COTAÇÃO045	Próprio	NUCLEO COMERCIAL P/ 1 LUM PH 300MM PV 300MM ENC POSTE 60MM ENC LUM 48MM SAÍDA 5° ZN FOGO	UN	90,00	158,68	176,27	14.281,20	15.864,30	0,06 %
2.34	COTAÇÃO046	Próprio	NUCLEO COMERCIAL P/ 2 LUM PH 300MM PV 300MM ENC POSTE 60MM ENC LUM 48MM SAÍDA 5° ZN FOGO	UN	50,00	191,89	213,17	9.594,50	10.658,50	0,04 %
2.35	COTAÇÃO047	Próprio	NUCLEO COMERCIAL P/ 3 LUM PH 300MM PV 300MM ENC POSTE 60MM ENC LUM 48MM SAÍDA 5° ZN FOGO	UN	20,00	243,86	270,90	4.877,20	5.418,00	0,02 %
2.36	COTAÇÃO049	Próprio	NUCLEO COMERCIAL P/ 4 LUM PH 300MM PV 300MM ENC POSTE 60MM ENC LUM 48MM SAÍDA 5° ZN FOGO	UN	40,00	294,51	327,17	11.780,40	13.086,80	0,05 %
2.37	I2448	SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 15 KVA/13 800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR.5440:2014.	UN	10,00	7.930,66	8.810,17	79.306,60	88.101,70	0,35 %
2.38	I2149	SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 45KVA/13 800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR.5440:2014.	UN	10,00	10.819,68	12.019,58	108.196,80	120.195,80	0,47 %
2.39	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	40,00	175,27	194,70	7.010,80	7.788,00	0,03 %



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO OS SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDER O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA JUNTO AO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 % H, 71,31% M) | 2. SINAPI 09/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 % H, 71,31 % MÉS) 3. CAERN 11/2023 - RIO GRANDE DO NORTE SEM DESONERAÇÃO | 4. ORSE 12/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 112,54 % H, 70,11% MÉS)



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI(R\$)	DATA BASE	PREÇO UNITÁRIO C/BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
							fev/24			
									BDI MAT. 11,09%	BDI SERV 26,32%
2.40	3248	ORSE	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf	Un	70,00	284,51	316,06	19.915,70	22.124,20	0,09 %
2.41	I7431	SEINFRA	CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 kV, 160 A	UN	105,00	939,26	1.043,42	98.622,30	109.559,10	0,43 %
2.42	I1564	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	UN	105,00	191,51	212,74	20.108,55	22.337,70	0,09 %
2.43	COMPOSIÇÃO0075	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO	UND	1000,00	1.290,26	1.433,34	1.290.260,00	1.433.340,00	5,65 %
3			MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÕES					3.343.458,45	4.223.338,98	16,66 %
3.1	COMPOSIÇÃO0072	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE UMA LUMINÁRIA LED, BRAÇO (1M, 2M OU 3M), SUPORTE, CABOS E CONEXÕES EM POSTE	UND	7054,00	300,80	379,97	2.121.843,20	2.680.308,38	10,57 %
3.2	COMPOSIÇÃO0044	Próprio	SERVIÇO DE CADASTRAMENTO DE UM PONTO DE ILUMINAÇÃO NA PLANILHA, INCLUINDO A SUBSTITUIÇÃO DE PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO FIXADA NO BRAÇO	UND	7054,00	33,55	42,38	236.661,70	298.948,52	1,18 %
3.3	JF0002	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE TERRA, CABOS, ELETRODUTO E CONEXÕES	UN	7054,00	22,29	28,15	157.233,66	198.570,10	0,78 %
3.4	COMPOSIÇÃO0074	Próprio	SERVIÇO DE RETIRADA DE UMA LUMINÁRIA VIÁRIA, BRAÇO (1M, 2M OU 3M), SUPORTE, CABOS ELÉTRICOS E CONEXÕES FIXADOS EM POSTE	UND	6349,00	95,06	120,07	603.535,94	762.324,43	3,01 %
3.5	100601	SINAPI	SERVIÇO DE ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	90,00	986,47	1.246,10	88.782,30	112.149,00	0,44 %
3.6	100579	SINAPI	SERVIÇO DE ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	40,00	664,27	839,10	26.570,80	33.564,00	0,13 %
3.7	100610	SINAPI	SERVIÇO DE ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	40,00	836,52	1.056,69	33.460,80	42.267,60	0,17 %
3.8	100591	SINAPI	SERVIÇO DE ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	25,00	934,82	1.180,86	23.370,50	29.521,50	0,12 %
3.9	2070411	CAERN	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T.INC_05/2021	UN	30,00	428,39	541,14	12.851,70	16.234,20	0,06 %



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO OS SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDER O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA JUNTO AO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE										
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE										
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM										
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 % H, 71,31% M) 2. SINAPI 09/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 % H, 71,31 % MÊS) 3. CAERN 11/2023 - RIO GRANDE DO NORTE SEM DESONERAÇÃO 4. ORSE 12/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 112,54% H, 70,11% MÊS)										
							DATA BASE	BDI MAT.	BDI SERV	
							fev/24	11,09%	26,32%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI(R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)	
3.10	CJF0004	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM MÉDIA TENSÃO	UN	20,00	853,88	1.078,62	17.077,60	21.572,40	0,09 %
3.11	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	45,00	490,45	619,53	22.070,25	27.878,85	0,11 %
Valor por extenso:							TOTAL SEM BDI			22.281.917,37
Vinte e cinco milhões trezentos e quarenta e nove mil e noventa e cinco reais e cinquenta e três centavos							TOTAL DO BDI			3.067.176,16
							TOTAL GERAL			25.349.095,53
Quixeramobim-Ce, 27 de junho de 2024										
PAULO VICTOR GONCALVES ALBUQUERQUE.0025 4583296 Assinado de forma digital por PAULO VICTOR GONCALVES ALBUQUERQUE.00254583296 Data: 2024.06.28 11:25:47 +04'00' EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA-EPP CNPJ 47.350.762/0001-81 Paulo Victor Gonçalves Albuquerque RG nº 20614756 e CPF nº 002.545.832-96 Diretor Geral				gov.br Documento assinado digitalmente JOSENALDO PRAZERES DE JESUS Data: 28/06/2024 11:59:29-0300 Verifique em https://validar.itl.gov.br JOSENALDO PRAZERES DE JESUS Engenheiro Eletricista CREA nº 0518958744 RG nº 132929965 e CPF nº 038.899.095-31 Responsável Técnico						



COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO OS SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDER O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA JUNTO AO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM



FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 % H, 71,31% M) | 2. SINAPI 09/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 % H, 71,31 % MÊS) 3. CAERN 11/2023 - RIO GRANDE DO NORTE SEM DESONERAÇÃO | 4. ORSE 12/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 112,54% H,

DATA BASE	BDI MAT.	BDI SERV
fev/24	11,09%	26,32%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT MESES CRONOGRAMA	QUANT. PROFISSIONAIS	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	101404	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	1,00	20.096,08	241.153,01
2	101401	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	1,00	6.668,84	80.026,10
3	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	1,00	5.257,09	63.085,09
4	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	2,00	4.550,89	109.221,48
5	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	2,00	3.810,47	91.451,31

TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)	584.936,98
QUANTIDADE DE MESES	12,00
TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)	48.744,75
FRAÇÃO DE TOTAL	5.849,37
BDI (26,32%)	1.539,55
TOTAL PARA 12 MESES	7.388,92

PAULO VICTOR
GONCALVES
ALBUQUERQUE:0025458
3296

Assinado de forma digital por
PAULO VICTOR GONCALVES
ALBUQUERQUE:00254583296
Data: 2024.06.28 11:26:03
+04'00'

EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA-EPP
CNPJ 47.350.762/0001-81
Paulo Victor Gonçalves Albuquerque
RG nº 20614756 e CPF nº 002.545.832-96
Diretor Geral

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSENALDO PRAZERES DE JESUS
Data: 28/06/2024 12:03:38-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

JOSENALDO PRAZERES DE JESUS
Engenheiro Eletricista
CREA nº 0518958744
RG nº 132929965 e CPF nº 038.899.095-31
Responsável Técnico



Obra
QUIXERAMOBIM - Material

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Ceará
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
11,09%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,15%
Mensalista: 71,31%

Planilha Orçamentária Analítica

2		MATERIAL					20.386.864,55		
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	COTAÇÃO053	Próprio	Luminária viária tipo led com telegestao (ANSI C136.41-2013); fluxo luminoso min. 7.000 lúmens máx. 8.700 lúmens; corpo em alumínio injetado; grau de proteção ip67 e ik09 (min.); protetor de surto 10KV/20KA; temperatura de cor 5000k (5%); eficiência mínima 170 lm/w; índice de reprodução de cor >70 (min.); tensão de alimentação de entrada 90~305v 60 hz; THD <10%; montagem em topo de poste ou braço, diâmetros de 25 a 60,3 mm; regulagem de ângulo de inclinação 20° graus (min.); garantia 5 anos.	Material	UN	1,0000000	760,42	760,42	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	84,33			Valor com BDI =>	844,75
					Quant. =>	2.822,0000000	Preço Total =>	2.383.884,50	
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	COTAÇÃO054	Próprio	Luminária viária tipo led com telegestao (ANSI C136.41-2013); fluxo luminoso min. 13.700 lúmens máx. 17.700 lúmens; corpo em alumínio injetado; grau de proteção ip67 e ik09 (min.); protetor de surto 10KV/20KA; temperatura de cor 5000k (5%); eficiência mínima 170 lm/w; índice de reprodução de cor >70 (min.); tensão de alimentação de entrada 90~305v 60 hz; THD <10%; montagem em topo de poste ou braço, diâmetros de 25 a 60,3 mm; regulagem de ângulo de inclinação 20° graus (min.); garantia 5 anos.	Material	UN	1,0000000	1.700,12	1.700,12	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	188,54			Valor com BDI =>	1.888,66
					Quant. =>	2.116,0000000	Preço Total =>	3.996.404,56	
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	COTAÇÃO055	Próprio	Luminária viária tipo led com telegestao (ANSI C136.41-2013); fluxo luminoso min. 20.700 lúmens máx. 25.700 lúmens; corpo em alumínio injetado; grau de proteção ip67 e ik09 (min.); protetor de surto 10KV/20KA; temperatura de cor 5000k (5%); eficiência mínima 170 lm/w; índice de reprodução de cor >70 (min.); tensão de alimentação de entrada 90~305v 60 hz; THD <10%; montagem em topo de poste ou braço, diâmetros de 25 a 60,3 mm; regulagem de ângulo de inclinação 20° graus (min.); garantia 5 anos.	Material	UN	1,0000000	2.319,39	2.319,39	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	257,22			Valor com BDI =>	2.576,61
					Quant. =>	1.411,0000000	Preço Total =>	3.635.596,71	

N



2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	COTAÇÃO056	Próprio	Luminária viária tipo led com telegestao (ANSI C136.41-2013); fluxo luminoso min. 31.000 lúmens máx. 34.500 lúmens; corpo em alumínio injetado; grau de proteção ip67 e ik09 (min.); protetor de surto 10KV/20KA; temperatura de cor 5000k (5%); eficiência mínima 170 lm/w; índice de reprodução de cor >80 (min.); tensão de alimentação de entrada 90~305v 60 hz; THD <10%; montagem em topo de poste ou braço, diâmetros de 25 a 60,3 mm; regulagem de ângulo de inclinação 20° graus (min.); garantia 5 anos.	Equipamento	UN	1,0000000	2.848,13	2.848,13
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	315,85	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	3.163,98
					Quant. =>	705,0000000	Preço Total =>	2.230.605,90
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	COTAÇÃO044	Próprio	BRAÇO DE 1000 mm REFORÇADO, TUBO 48 MM, GALVANIZADO A FOGO, ÂNGULO 5º	Material	UN	1,0000000	170,44	170,44
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	18,90	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	189,34
					Quant. =>	978,0000000	Preço Total =>	185.174,52
2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	COTAÇÃO042	Próprio	BRAÇO DE 2000 mm REFORÇADO, TUBO 48 MM, GALVANIZADO A FOGO, ÂNGULO 5º	Material	UN	1,0000000	238,77	238,77
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	26,47	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	265,24
					Quant. =>	3.126,0000000	Preço Total =>	829.140,24
2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	COTAÇÃO043	Próprio	BRAÇO DE 3000 mm REFORÇADO, TUBO 48 MM, GALVANIZADO A FOGO, ÂNGULO 5º	Material	UN	1,0000000	327,02	327,02
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	36,26	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	363,28
					Quant. =>	2.950,0000000	Preço Total =>	1.071.676,00
2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	37,14	37,14
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,11	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	41,25
					Quant. =>	7.054,0000000	Preço Total =>	290.977,50
2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2637	ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	Material	un	1,0000000	9,85	9,85
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,09	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	10,94
					Quant. =>	14.108,0000000	Preço Total =>	154.341,52
2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	COTAÇÃO040	Próprio	PLAQUETA/ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CADASTRO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Material	un	1,0000000	4,63	4,63

N



MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,51 Valor com BDI => 5,14
Quant. => 7.054,0000000 Preço Total => 36.257,56

2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10255 ORSE	Conector elétrico p/fio 1,5mm2	Material	un	1,0000000	0,75	0,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,08	MO com LS =>	0,00	
						Valor com BDI =>	0,83	
				Quant. =>		28.216,0000000	Preço Total =>	23.419,28

2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I2352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	53,00	53,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,87			Valor com BDI =>	58,87
					Quant. =>	7.054,0000000	Preço Total =>	415.268,98

2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I0841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,82	2,82	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,31		Valor com BDI =>	3,13	
					Quant. =>	7.054,0000000	Preço Total =>	22.079,02

2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0806 SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,0000000	26,06	26,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,89	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	28,95
				Quant. =>	14.108,0000000	Preço Total =>	408.426,60

2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1672	ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	Material	un	1,0000000	14,68	14,68	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	16,30
						Quant. =>	7.054,0000000	Preço Total =>	114.980,20

2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1681 ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm	Material	un	1,0000000	19,87	19,87	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				2,20			Valor com BDI =>	22,07
					Quant. =>	14.108,0000000	Preço Total =>	311.363,56

2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0141	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	Material	UN	1,0000000	3,22	3,22
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,35	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	3,57

N



Quant. => 14.108,0000000 Preço Total => 50.365,56

2.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11397 ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	746,10	746,10
Insumo	12325 ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços	un	1,0000000	746,10	746,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	82,74	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	828,84
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	9.946,08

2.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0141 SEINFRA	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	Material	UN	1,0000000	3,22	3,22
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,35	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	3,57
				Quant. =>	14.108,0000000	Preço Total =>	50.365,56

2.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I6422 SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	Material	M	1,0000000	3,40	3,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,37	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	3,77
				Quant. =>	38.070,0000000	Preço Total =>	143.523,90

2.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I7392 SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	Material	UN	1,0000000	10,17	10,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,12	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	11,29
				Quant. =>	106,0000000	Preço Total =>	1.196,74

2.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000396 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	7,02	7,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,77	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	7,79
				Quant. =>	7.054,0000000	Preço Total =>	54.950,66

2.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	13,42	13,42
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	45,18	4,96
Insumo	I0356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	2,10	2,14
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	57,49	6,32
				MO sem LS =>	5,27	LS =>	6,01
				Valor do BDI =>	1,48	MO com LS =>	11,28
						Valor com BDI =>	14,90



Quant. => 56.432,00000000 Preço Total => 840.836,80

2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	1,00000000	8,50	8,50
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,94	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	9,44
					Quant. =>	27.765,00000000	Preço Total =>	262.101,60

2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4621	ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 2x1x16 +16mm²	Material	m	1,00000000	7,11	7,11
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,78	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	7,89
					Quant. =>	15.000,00000000	Preço Total =>	118.350,00

2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4620	ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm²	Material	m	1,00000000	12,34	12,34
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,36	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	13,70
					Quant. =>	15.000,00000000	Preço Total =>	205.500,00

2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4622	ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm²	Material	m	1,00000000	19,40	19,40
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,15	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	21,55
					Quant. =>	5.000,00000000	Preço Total =>	107.750,00

2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4618	ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x35 +35mm²	Material	m	1,00000000	19,30	19,30
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,14	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	21,44
					Quant. =>	2.000,00000000	Preço Total =>	42.880,00

2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4	Material	M	1,00000000	4,55	4,55
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,50	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	5,05
					Quant. =>	56.432,00000000	Preço Total =>	284.981,60

2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I9459	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	Material	UN	1,00000000	875,04	875,04
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	97,04	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	972,08
					Quant. =>	90,00000000	Preço Total =>	87.487,20



2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I9468	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	Material	UN	1,0000000	923,87	923,87	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	102,45			Valor com BDI =>	1.026,32
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>		41.052,80
2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I9462	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	Material	UN	1,0000000	1.404,29	1.404,29	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	155,73			Valor com BDI =>	1.560,02
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>		62.400,80
2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I9463	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1430KG	Material	UN	1,0000000	2.344,21	2.344,21	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	259,97			Valor com BDI =>	2.604,18
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>		65.104,50
2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	COTAÇÃO045	Próprio	NUCLEO COMERCIAL P/ 1 LUM PH 300MM PV 300MM ENC POSTE 60MM ENC LUM 48MM SAÍDA 5º ZN FOGO	Material	UN	1,0000000	158,68	158,68	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,59			Valor com BDI =>	176,27
					Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>		15.864,30
2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	COTAÇÃO046	Próprio	NUCLEO COMERCIAL P/ 2 LUM PH 300MM PV 300MM ENC POSTE 60MM ENC LUM 48MM SAÍDA 5º ZN FOGO	Material	UN	1,0000000	191,89	191,89	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,28			Valor com BDI =>	213,17
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>		10.658,50
2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	COTAÇÃO047	Próprio	NUCLEO COMERCIAL P/ 3 LUM PH 300MM PV 300MM ENC POSTE 60MM ENC LUM 48MM SAÍDA 5º ZN FOGO	Material	UN	1,0000000	243,86	243,86	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	27,04			Valor com BDI =>	270,90
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>		5.418,00
2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	COTAÇÃO049	Próprio	NUCLEO COMERCIAL P/ 4 LUM PH 300MM PV 300MM ENC POSTE 60MM ENC LUM 48MM SAÍDA 5º ZN FOGO	Material	UN	1,0000000	294,51	294,51	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	32,66			Valor com BDI =>	327,17
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>		13.086,80
2.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Insumo	I2448 SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL. 15 KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	Material	UN	1,0000000	7.930,66	7.930,66	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	879,51			Valor com BDI =>	8.810,17
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	88.101,70

2.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I2149 SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL. 45KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	Material	UN	1,0000000	10.819,68	10.819,68	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.199,90			Valor com BDI =>	12.019,58
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	120.195,80

2.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102110 SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	175,27	175,27	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4436000	39,36	17,46	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4436000	50,51	22,40	
Insumo	00007576 SINAPI	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	Material	UN	1,0000000	135,41	135,41	
			MO sem LS =>	15,58	LS =>	17,79	MO com LS =>	33,37
			Valor do BDI =>	19,43			Valor com BDI =>	194,70
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	7.788,00

2.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	3248 ORSE	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf	Material	Un	1,0000000	284,51	284,51	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	31,55			Valor com BDI =>	316,06
					Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>	22.124,20

2.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I7431 SEINFRA	CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 kV, 160 A	Material	UN	1,0000000	939,26	939,26	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	104,16			Valor com BDI =>	1.043,42
					Quant. =>	105,0000000	Preço Total =>	109.559,10

2.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I1564 SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	Material	UN	1,0000000	191,51	191,51	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	21,23			Valor com BDI =>	212,74
					Quant. =>	105,0000000	Preço Total =>	22.337,70

2.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.290,26	1.290,26
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	39,36	19,68
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5000000	330,91	165,45
Insumo	COTAÇÃO050 Próprio	CONTROLADOR	Material	UND	1,0000000	547,34	547,34
Insumo	COTAÇÃO051 Próprio	GATEWAY/CONCENTRADOR	Material	UND	0,1000000	5.570,92	557,09
Insumo	COTAÇÃO052 Próprio	SOFTWARE DE GESTÃO	Serviços	UND	1,0000000	0,70	0,70
				MO sem LS =>	23,09	LS =>	26,36
				Valor do BDI =>	143,08	MO com LS =>	49,45
						Valor com BDI =>	1.433,34
				Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	1.433.340,00

Total sem BDI	18.353.521,92
Total do BDI	2.033.342,63
Total Geral	20.386.864,55

PAULO VICTOR GONCALVES
ALBUQUERQUE-00254
583296
Assinado de forma digital por PAULO VICTOR GONCALVES ALBUQUERQUE-00254583296
Dados: 2024.06.28 11:26:28 -04'00'

EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA-EPP
CNPJ 47.350.762/0001-81
Paulo Victor Gonçalves Albuquerque
RG nº 20614756 e CPF nº 002.545.832-96
Diretor Geral

gov.br
Documento assinado digitalmente
JOSENALDO PRAZERES DE JESUS
Data: 28/06/2024 12:04:52-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

JOSENALDO PRAZERES DE JESUS
Engenheiro Eletricista
CREA nº 0518958744
RG nº 132929965 e CPF nº 038.899.095-31
Responsável Técnico

N



Obra
Cópia de: Cópia de: QUIXERAMOBIM - Serviço

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Ceará
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
26,32%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,15%
Mensalista: 71,31%

Planilha Orçamentária Analítica

1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					738.892,00
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	%	1,0000000	5.849,37	5.849,37
Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO 101404	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0584846	42.631,36	2.493,27
Composição Auxiliar	101401	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0584846	12.604,23	742,41
Composição Auxiliar	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0584846	10.825,05	633,09
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1169693	9.206,70	1.076,90
Composição Auxiliar	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1169693	7.726,04	903,70
				MO sem LS =>		2.627,78	LS =>	2.999,61
				Valor do BDI =>		1.539,55	MO com LS =>	5.627,39
							Valor com BDI =>	7.388,92
				Quant. =>		100,0000000	Preço Total =>	738.892,00

3			MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÕES					4.223.338,98
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	Serviço de instalação de uma luminária led, braço (1m, 2m ou 3m), suporte, cabos e conexões em poste.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	300,80	300,80
Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO 072							
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7169659	50,48	36,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7169659	39,33	28,19
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7169659	329,76	236,42
				MO sem LS =>		47,57	LS =>	54,30
				Valor do BDI =>		79,17	MO com LS =>	101,87
							Valor com BDI =>	379,97
				Quant. =>		7.054,0000000	Preço Total =>	2.680.308,38

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	Serviço de cadastramento de um ponto de iluminação na planilha, incluindo a substituição de plaqueta de identificação fixada no braço.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	33,55	33,55
Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO 044							
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	50,48	4,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	39,33	3,14
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0800000	329,76	26,38



MO sem LS => 5,30 LS => 6,05 MO com LS => 11,35
 Valor do BDI => 8,83 Valor com BDI => 42,38
 Quant. => 7.054,0000000 Preço Total => 298.948,52

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JF0002 Próprio	Serviço de instalação de haste terra, cabos, eletroduto e conexões.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	22,29	22,29	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	39,33	9,76	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	50,48	12,53	
			MO sem LS =>	8,73	LS =>	9,96	MO com LS =>	18,69
			Valor do BDI =>	5,86			Valor com BDI =>	28,15
					Quant. =>	7.054,0000000	Preço Total =>	198.570,10

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO 074	Próprio	Serviço de retirada de uma luminária viária, braço (1m, 2m ou 3m), suporte, cabos elétricos e conexões fixados em poste.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	95,06	95,06	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	50,48	12,62	
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2500000	329,76	82,44		
				MO sem LS =>	12,85	LS =>	14,66	MO com LS =>	27,51
				Valor do BDI =>	25,01			Valor com BDI =>	120,07
						Quant. =>	6.349,0000000	Preço Total =>	762.324,43

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100601 SINAPI	SERVIÇO DE ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	986,47	986,47		
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0760000	329,76	25,06		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8610000	39,33	73,19		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0490000	50,48	305,35		
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5220000	480,93	251,04		
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	36,87	331,83		
				MO sem LS =>	179,81	LS =>	205,25	MO com LS =>	385,06
				Valor do BDI =>	259,63			Valor com BDI =>	1.246,10
					Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>	112.149,00	

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	100579 SINAPI	SERVIÇO DE ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	664,27	664,27	
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0780000	329,76	25,72	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3270000	39,33	52,19	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3120000	50,48	217,66	
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	10,0000000	36,87	368,70	
			MO sem LS =>	109,27	LS =>	124,74	MO com LS =>	234,01
			Valor do BDI =>	174,83			Valor com BDI =>	839,10
			Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	33.564,00		

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100610	SINAPI	SERVIÇO DE ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	836,52	836,52	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	329,76	26,05	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	39,33	56,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6490000	50,48	234,68	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2370000	480,93	113,98	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	36,87	405,57	
				MO sem LS =>	130,16	LS =>	148,58	MO com LS =>	278,74
				Valor do BDI =>	220,17			Valor com BDI =>	1.056,69
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	42.267,60

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100591	SINAPI	SERVIÇO DE ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	934,82	934,82	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	329,76	29,01	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9160000	39,33	75,35	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2260000	50,48	314,28	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	14,0000000	36,87	516,18	
				MO sem LS =>	157,01	LS =>	179,23	MO com LS =>	336,24



Valor do BDI => 246,04 Valor com BDI => 1.180,86
 Quant. => 25,0000000 Preço Total => 29.521,50

3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2070411 CAERN	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T.INC_05/2021	207	UN	1,0000000	428,39	428,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	35,54	142,16
Composição Auxiliar	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	266,23	266,23

MO sem LS => 84,31 LS => 96,23 MO com LS => 180,54
 Valor do BDI => 112,75 Valor com BDI => 541,14
 Quant. => 30,0000000 Preço Total => 16.234,20

3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CJF0004 Próprio	Serviço de instalação de transformador em média tensão.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	853,88	853,88
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5000000	329,76	494,64
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	39,33	157,32
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	50,48	201,92

MO sem LS => 187,39 LS => 213,90 MO com LS => 401,29
 Valor do BDI => 224,74 Valor com BDI => 1.078,62
 Quant. => 20,0000000 Preço Total => 21.572,40

3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98533 SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	490,45	490,45
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4096000	329,76	135,06
Composição Auxiliar	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,7502000	114,28	200,01



Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1598000	35,54	76,75
Auxiliar							
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1598000	36,41	78,63
Auxiliar							
				MO sem LS =>	125,45	LS =>	143,21
				Valor do BDI =>	129,08	MO com LS =>	268,66
						Valor com BDI =>	619,53
						Quant. =>	45,0000000
						Preço Total =>	27.878,85

Total sem BDI	3.928.395,45
Total do BDI	1.033.835,53
Total Geral	4.962.230,98

PAULO VICTOR
GONCALVES
ALBUQUERQUE:002
54583296
Assinado de forma digital por
PAULO VICTOR GONCALVES
ALBUQUERQUE:00254583296
Data: 2024.06.28 11:26:52
+04'00'
EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA-EPP
CNPJ 47.350.762/0001-81
Paulo Victor Gonçalves Albuquerque
RG nº 20614756 e CPF nº 002.545.832-96
Diretor Geral

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSENALDO PRAZERES DE JESUS
Data: 28/06/2024 12:35:17-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

JOSENALDO PRAZERES DE JESUS
Engenheiro Eletricista
CREA nº 0518958744
RG nº 132929965 e CPF nº 038.899.095-31
Responsável Técnico

N

OBRA: PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO OS SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDER O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA JUNTO AO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM



(DETALHAMENTO DO BDI - SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DE REDES ELÉTRICAS)

Item	Descrição dos Serviços	ALÍQUOTA %
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	6,00
2	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS (S+G)	0,50
3.2	Seguros	0,25
3.3	Garantia	0,25
3	RISCOS (R)	1,50
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,10
5	LUCRO (L)	8,00
6	IMPOSTOS E TAXAS	6,65
6.1	ISS	3,00
6.2	PIS	0,65
6.3	Cofins	3,00
6.4	Contribuição Previdenciária (Lei nº 13.161/2015 que desonera a folha de pagamento das empresas de construção civil)	3,00
		BDI=

$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$$

AC = 6,00% Administração Central

S+G = 0,50%

s = 0,25% Seguros

g = 0,25% Garantia

R = 1,50% Riscos

DF = 1,10% Despesas Financeiras

L = 8,00% Lucro

i = 6,65% Impostos

BDI baseado no ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário de 25.09.2013

PAULO VICTOR
GONCALVES
ALBUQUERQUE:0025
4583296

Assinado de forma digital por
PAULO VICTOR GONCALVES
ALBUQUERQUE:00254583296
Dados: 2024.06.28 11:27:11
-04'00'

EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA-EPP
CNPJ 47.350.762/0001-81
Paulo Victor Gonçalves Albuquerque
RG nº 20614756 e CPF nº 002.545.832-96
Diretor Geral



Documento assinado digitalmente
JOSENALDO PRAZERES DE JESUS
Data: 28/06/2024 12:06:13-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JOSENALDO PRAZERES DE JESUS
Engenheiro Eletricista
CREA nº 0518958744
RG nº 132929965 e CPF nº 038.899.095-31
Responsável Técnico

OBRA: PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO OS SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDER O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA JUNTO AO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM



(DETALHAMENTO DO BDI - MATERIAL - CONSTRUÇÃO DE REDES ELÉTRICAS)

Item	Descrição dos Serviços	ALÍQUOTA %
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,50
2	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS (S+G)	0,48
3.2	Seguros	0,24
3.3	Garantia	0,24
3	RISCOS (R)	0,56
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,85
5	LUCRO (L)	3,50
6	IMPOSTOS E TAXAS	3,65
6.1	ISS	
6.2	PIS	0,65
6.3	Cofins	3,00
6.4	Contribuição Previdenciária (Lei nº 13.161/2015 que desonera a folha de pagamento das empresas de construção civil)	
		BDI=

$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$$

AC = 1,50% Administração Central

S+G = 0,48%

s = 0,24% Seguros

g = 0,24% Garantia

R = 0,56% Riscos

DF = 0,85% Despesas Financeiras

L = 3,50% Lucro

i = 3,65% Impostos

BDI baseado no ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário de 25.09.2013

PAULO VICTOR GONCALVES
ALBUQUERQUE:00254583296
Dados: 2024.06.28 11:27:33 -04'00'

Assinado de forma digital por
PAULO VICTOR GONCALVES
ALBUQUERQUE:00254583296
Dados: 2024.06.28 11:27:33 -04'00'

EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA-EPP
CNPJ 47.350.762/0001-81
Paulo Victor Gonçalves Albuquerque
RG nº 20614756 e CPF nº 002.545.832-96
Diretor Geral



Documento assinado digitalmente
JOSENALDO PRAZERES DE JESUS
Data: 28/06/2024 12:02:06-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JOSENALDO PRAZERES DE JESUS
Engenheiro Eletricista
CREA nº 0518958744
RG nº 132929965 e CPF nº 038.899.095-31
Responsável Técnico



OBRA: PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO OS SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

(DETALHAMENTO DOS ENCARGOS)

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,51	0,00



B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	11,37	8,64
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		47,44	18,32
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,35	1,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71	2,06
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
TOTAL		10,41	7,92
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46	6,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
TOTAL		17,89	7,07
A + B + C + D =		112,54	70,11
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20

2



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		36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	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
D	GRUPO D		

Y



D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,29	7,38
A + B + C + D =		114,15	71,31
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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		36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56

N



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
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,29	7,38
A + B + C + D =		114,15	71,31

PAULO VICTOR GONCALVES Assinado de forma digital por
ALBUQUERQUE:002545832 PAULO VICTOR GONCALVES
96 ALBUQUERQUE:00254583296
Dados: 2024.06.28 11:28:01 -04'00'

EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA-EPP
CNPJ 47.350.762/0001-81
Paulo Victor Gonçalves Albuquerque
RG nº 20614756 e CPF nº 002.545.832-96
Diretor Geral

Documento assinado digitalmente
gov.br JOSEVALDO PRAZERES DE JESUS
Data: 28/06/2024 12:00:55-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JOSEVALDO PRAZERES DE JESUS
Engenheiro Eletricista
CREA nº 0518958744
RG nº 132929965 e CPF nº 038.899.095-31

u