



Prefeitura de
Tianguá



PROPOSTA CONSOLIDADA.



www.provaleenergia.com.br
0800 058 2462

Pag.:1/30

PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA

Limoeiro do Norte/CE, 19 de outubro de 2023.

PREGOEIRO E EQUIPE DE APOIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE
REF. PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE02/2023-SEINFRA

Senhor Pregoeiro, tendo examinado o Edital do procedimento licitatório supramencionado, apresentamos a presente proposta para REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA VOLTADOS À IMPLANTAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS TRECHOS URBANOS DA BR 222 E ARREDORES NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, MEDIANTE A IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED FOTOVOLTAICAS E LUMINÁRIAS LED INTELIGENTES, pelo preço global de R\$ 9.285.810,04 (NOVE MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E DEZ REAIS E QUATRO CENTAVOS), conforme planilha de preços, anexa.

1. Condições Gerais da Proposta:

- Prazo de validade da proposta **120 (CENTO E VINTE) dias**;
- O prazo de execução dos serviços será de **06 (seis) meses de acordo com o Edital e o Termos de Referência**, iniciados a partir da data de emissão da Ordem de Serviço - O S;
- **Pelo presente, declaramos e garantimos que:**
- Inexistem fatos impeditivos de nossa participação no citado certame. Declaramos ainda que, por ser de nosso conhecimento, submetemo-nos a todas as cláusulas e condições relativas à licitação em causa, bem como às disposições da lei Federal nº 8.666/93, que integrarão o ajuste correspondente.
- Examinamos cuidadosamente todo o Edital e Anexos e aceitamos todas as condições nele estipuladas e que, ao assinarmos a presente declaração, renunciamos ao direito de alegarmos discrepância de entendimento com relação ao Edital;
- A Proposta ofertada atende integralmente os requisitos constantes nas especificações do Objeto;
- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados de acordo com o edital, sendo iniciados no prazo estipulado no mesmo, contados a partir da emissão da primeira Ordem de Serviços;
- Os sócios da empresa (proponente) ou o profissional autônomo (se for o caso) não são cônjuges/companheiros ou possuem grau de parentesco de 1º, 2º ou 3º graus com os colaboradores e servidores da administração pública direta e indireta do Poder Executivo desta Municipalidade promotora do procedimento em questão;
- Esta empresa (proponente) não emprega trabalho forçado ou análogo ao escravo, degradante ou indigno.
- Nos preços unitários e globais ofertados estão inclusos todos os custos de Materiais, Mão de Obra, Transporte independentemente de percurso, Carga e Descarga de Materiais. Leis Sociais, Tributos, Administração, Lucros e quaisquer outros Encargos e Gastos inclusive os imprevisíveis que incidam sobre os serviços a executar;
- Disponibilizaremos para a execução dos serviços todos os equipamentos exigidos nas Especificações Técnicas do Edital e que nos responsabilizaremos pelo fornecimento e pela exigência do uso dos equipamentos de Proteção Individual- EPI'S e EPC;
- A presente proposta foi elaborada de maneira independente por esta empresa, e que a intenção e o conteúdo desta proposta não foram, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informados a, discutidos com ou recebidos de qualquer outro participante potencial ou de fato;
- Que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços;
- Que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estão de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital do referido Pregão Eletrônico e seus anexos inclusive que cumprimos todas as garantias dos insumos utilizados para prestação dos serviços de acordo com suas Especificações Técnicas trazidas no Edital.

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02

Rua Manoel Luís de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Haja luz
Luz



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:2/30

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA VOLTADOS À IMPLANTAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS TRECHOS URBANOS DA BR 222 E ARREDORES NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, MEDIANTE A IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED FOTOVOLTAICAS E LUMINÁRIAS LED INTELIGENTES	SINAPI - 06/2023 - Ceará ORSE - 05/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará COTAÇÕES DE MERCADO	25,50%	Não Desonerado: Horista: 114,15% Mensalista: 71,31%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.096,00	0,03 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	321.811,86	3,47 %
3	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED FOTOVOLTAICAS, LUMINÁRIAS LED INTELIGENTES DIMERIZÁVEIS E REFLETORES LED - TRECHOS URBANOS DA BR 222 E ARREDORES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA	8.960.902,18	96,50 %
		Total sem BDI	7.399.066,80
		Total do BDI	1.886.743,24
		Total Geral	9.285.810,04



PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Haja luz
de boavé
Luz



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:3/30

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA VOLTADOS À IMPLANTAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS TRECHOS URBANOS DA BR 222 E ARREDORES NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, MEDIANTE A IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED FOTOVOLTAICAS E LUMINÁRIAS LED INTELIGENTES	SINAPI - 06/2023 - Ceará ORSE - 05/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará COTAÇÕES DE MERCADO	25,50%	Não Desonerado: Horista: 114,15% Mensalista: 71,31%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.096,00	0,03 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	16	154,19	193,50	3.096,00	0,03 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					321.811,86	3,47 %
2.1	PMT-001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6	42.737,30	53.635,31	321.811,86	3,47 %
3			SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED FOTOVOLTAICAS, LUMINÁRIAS LED INTELIGENTES DIMERIZÁVEIS E REFLETORES LED - TRECHOS URBANOS DA BR 222 E ARREDORES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA					8.960.902,18	96,50 %
3.1	PMT-002	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED DE 120W, ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACA DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210LM/W, TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP 66, COM GARANTIA DE 5 ANOS PARA A LUMINÁRIA INTEIRA, BATERIA DE LÍTIU LIFEP04 MAIOR DO QUE 2.000 CICLOS, PAINEL DE 18V, 72AH, MONOCRISTALINO DE ALTA EFICIÊNCIA, O PAINEL SOLAR DEVE SER DUPLA FACE. TEMPO DE ILUMINAÇÃO DE 7 A 10 NOITES, DEVE POSSUIR RELÉ FOTOELÉTRICO EMBUTIDO NO CONJUNTO, DEVE POSSUIR CONTROLE REMOTO E DEVE POSSUIR SENSOR DE PRESENÇA. MATERIAL DE FABRICAÇÃO DEVE SER ALUMÍNIO E PMMA.	UN	715	6.208,27	7.791,37	5.570.829,55	59,99 %
3.2	PMT-003	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA DE ATÉ 70W, FLUXO MÍNIMO DE 9.800 LÚMENS, TEMPERATURA DE COR DE 4000K, FAIXA DE FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 140LM/W, PROTEÇÃO DO TIPO IP66, GARANTIA DE 5 ANOS, VIDA ÚTIL DE 50.000H, TENSÃO AUTOVOLT COM VARIAÇÃO DE 90-305VAC, PROTEÇÃO DE IMPACTO IK8, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,92, TEMPERATURA DE TRABALHO DE -10°C ATÉ 50°C, COM FIXAÇÃO DE 48MM A 70MM	UN	336	855,92	1.074,17	360.921,12	3,89 %
3.3	PMT-004	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REFLETOR LED BRANCO FRIO ATÉ 200W	UN	21	2.924,72	3.670,52	77.080,92	0,83 %
3.4	PMT-005	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES, PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 2000 mm, FIXADO EM SUPORTE CIRCULAR	UN	441	1.565,36	1.964,52	866.353,32	9,33 %

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
Rua Manoel Luís de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
inicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Haja luz
do
Luz



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:4/30

3.5	PMT-006	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO, PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 2000 mm PARA CADA LADO, FIXADO EM SUPORTE CIRCULAR	UN	191	1.749,05	2.195,05	419.254,55	4,52 %
3.6	PMT-007	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS TIPO IP-3 (COMPRIMENTO 3.000 MM; DIÂMETRO 48 MM)	UN	336	454,96	570,97	191.845,92	2,07 %
3.7	PMT-008	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR 12X200	UN	590	1.946,01	2.442,24	1.440.921,60	15,52 %
3.8	PMT-009	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø3/4"	M	280	16,13	20,24	5.667,20	0,06 %
3.9	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	70	319,05	400,40	28.028,00	0,30 %
								Total sem BDI	7.399.066,80
								Total do BDI	1.886.743,24
								Total Geral	9.285.810,04



PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
vincius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Haja luz
de boaviz
Luz



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:5/30

Composições Analíticas com Preço Unitário

REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA VOLTADOS À IMPLANTAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS TRECHOS URBANOS DA BR 222 E ARREDORES NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, MEDIANTE A IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED FOTOVOLTAICAS E LUMINÁRIAS LED INTELIGENTES

Bancos

SINAPI - 06/2023 - Ceará
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
COTAÇÕES DE MERCADO

B.D.I.

25,50%

Encargos Sociais

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m ²	1,0000000	154,19	154,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,46	40,92	
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m ²	1,0200000	33,49	34,15	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	23,52	23,52	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	11,87	53,41	
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	14,62	2,19	
				MO sem LS =>	13,28	LS =>	15,16	MO com LS =>	28,44
				Valor do BDI =>	39,31			Valor com BDI =>	193,50
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT-001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,0000000	42.737,30	42.737,30	
Composição Auxiliar	101404	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	20.103,04	20.103,04	
Composição Auxiliar	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.077,70	3.077,70	
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0000000	25,09	5.519,80	
Insumo	4298	ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado mês	Serviços	mês	1,0000000	1.505,78	1.505,78	
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m mês	Serviços	mês	1,0000000	752,89	752,89	
Insumo	12294	SEINFRA	ÁGUA	Material	m ³	20,0000000	4,63	92,60	

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Haja luz
do
Luz



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:6/30

Insumo	12321	SEINFRA	ENERGIA ELETRICA	Material	KWH	250,000000	0,77	192,50
Insumo	110255	SEINFRA	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	Material	MES	1,00000000	94,11	94,11
Insumo	18610	SEINFRA	COMPUTADOR	Material	UNxMES	1,00000000	159,99	159,99
Insumo	18611	SEINFRA	IMPRESSORA	Material	UNxMES	1,00000000	14,12	14,12
Insumo	17978	SEINFRA	SOFTWARE DE MONITORAÇÃO E CONTROLE SOBRE PLATAFORMA WINDOWS, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO	Material	UN	1,00000000	1.683,85	1.683,85
Insumo	10193	ORSE	Engenheiro Junior de Segurança do Trabalho mês	Mão de Obra	mês	0,50000000	19.081,85	9.540,92
				MO sem LS =>		16.868,77	LS =>	19.255,71
							MO com LS =>	36.124,48
				Valor do BDI =>		10.898,01	Valor com BDI =>	53.635,31

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMT-002	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED DE 120W, ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACA DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210LM/W, TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP 66, COM GARANTIA DE 5 ANOS PARA A LUMINÁRIA INTEIRA, BATERIA DE LÍTHIO LIFEPO4 MAIOR DO QUE 2.000 CICLOS, PAINEL DE 18V, 72AH, MONOCRISTALINO DE ALTA EFICIÊNCIA, O PAINEL SOLAR DEVE SER DUPLA FACE. TEMPO DE ILUMINAÇÃO DE 7 A 10 NOITES, DEVE POSSUIR RELÉ FOTOELÉTRICO EMBUTIDO NO CONJUNTO, DEVE POSSUIR CONTROLE REMOTO E DEVE POSSUIR SENSOR DE PRESENÇA. MATERIAL DE FABRICAÇÃO DEVE SER ALUMÍNIO E PMMA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	6.208,27	6.208,27
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	0,80000000	250,88	200,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,60000000	27,53	44,04
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v m	Material	m	6,00000000	4,70	28,20
Insumo	16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	Material	UN	0,05000000	8,45	0,42
Insumo	17392	SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	Material	UN	0,05000000	10,54	0,52
Insumo	00039380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	Material	UN	1,00000000	18,46	18,46
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,00000000	32,27	32,27
Insumo	2637	ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 mm un	Material	un	2,00000000	9,32	18,64

Haja luz
do boque
Luz

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
vincius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:7/30

Insumo	COT-001	ORSE	LUMINÁRIA EM LED DE 120W, ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACA DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210LM/W, TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP 66, COM GARANTIA DE 5 ANOS PARA A LUMINÁRIA INTEIRA, BATERIA DE LÍTIO LIFEP04 MAIOR DO QUE 2.000 CICLOS, PAINEL DE 18V, 72AH, MONOCRISTALINO DE ALTA EFICIÊNCIA, O PAINEL SOLAR DEVE SER DUPLA FACE. TEMPO DE ILUMINAÇÃO DE 7 A 10 NOITES, DEVE POSSUIR RELÉ FOTOELÉTRICO EMBUTIDO NO CONJUNTO, DEVE POSSUIR CONTROLE REMOTO E DEVE POSSUIR SENSOR DE PRESENÇA. MATERIAL DE FABRICAÇÃO DEVE SER ALUMÍNIO E PMMA	Material	un	1,0000000	5,865,02	5,865,02		
					MO sem LS =>	27,80	LS =>	31,73	MO com LS =>	59,53
					Valor do BDI =>	1.583,10			Valor com BDI =>	7.791,37

Observação

1 - EQUIPE COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS.

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PMT-003	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA DE ATÉ 70W, FLUXO MÍNIMO DE 9.800 LÚMENS, TEMPERATURA DE COR DE 4000K, FAIXA DE FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 140LM/W, PROTEÇÃO DO TIPO IP66, GARANTIA DE 5 ANOS, VIDA ÚTIL DE 50.000H, TENSÃO AUTOVOLT COM VARIAÇÃO DE 90-305VAC, PROTEÇÃO DE IMPACTO IK8, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,92, TEMPERATURA DE TRABALHO DE -10ºC ATÉ 50ºC, COM FIXAÇÃO DE 48MM A 70MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	855,92	855,92		
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	0,8000000	250,88	200,70		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	27,53	44,00		
Insumo	18438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	Material	M	3,5000000	3,72	13,02		
Insumo	16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	Material	UN	0,0500000	8,45	0,42		
Insumo	17392	SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.933	Material	UN	0,0500000	10,54	0,52		
Insumo	2637	ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 mm un	Material	un	2,0000000	9,32	18,64		
Insumo	COT-002	Próprio	CONTROLADOR INDIVIDUAL DE LUMINÁRIA P/ TELEGESTÃO IP	Material	UN	1,0000000	235,28	235,28		
Insumo	00042246	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	343,30	343,30		
					MO sem LS =>	27,80	LS =>	31,73	MO com LS =>	59,53
					Valor do BDI =>	218,25			Valor com BDI =>	1.074,17

Observação

1 - EQUIPE COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS.

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
 inicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Haja luz
 Luz



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:8/30

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT-004	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REFLETOR LED BRANCO FRIO ATÉ 200W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.924,72	2.924,72	
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	0,8000000	250,88	200,70	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	27,53	44,04	
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 un	Material	un	2,0000000	0,81	1,62	
Insumo	421	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 6,0 mm2, 450/750v m	Material	m	16,0000000	13,00	208,00	
Insumo	13787	ORSE	Refletor modular LED 200w DC com DPS 4x50w 90° 5000k 165lm/W Alumínio Autovolt Branca Ref.: RFMLD-DCDPS-90-200-50-3C-ME, da G-light ou similar un	Material	un	1,0000000	2.470,36	2.470,36	
				MO sem LS =>	27,80	LS =>	31,73	MO com LS =>	59,53
				Valor do BDI =>	745,80			Valor com BDI =>	3.670,52

Observação

1 - EQUIPE COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS.

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMT-005	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES, PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 2000 mm, FIXADO EM SUPORTE CIRCULAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.565,36	1.565,36
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	2,5000000	250,88	627,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	27,53	137,65
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	28,43	65,38
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	27,01	62,12
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	27,85	64,05
Insumo	12172	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	Material	M	3,0000000	82,95	248,85
Insumo	12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	Material	M	1,0000000	66,84	66,84
Insumo	12164	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 125MM (5')	Material	M	0,4000000	230,17	92,06

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luís de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vincius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Haja luz
 no bairro
 Luz



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:9/30

Insumo	Código	SEINFRA	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total				
Insumo	14241	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	Material	UN	3,0000000	2,73	8,19				
Insumo	12093	SEINFRA	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	Material	L	1,0000000	46,87	46,87				
Insumo	18627	SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N 100	Material	UN	5,0000000	0,67	3,35				
Insumo	11873	SEINFRA	SOLDA 70X30	Material	KG	1,0000000	67,80	67,80				
Insumo	10748	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81				
Insumo	10635	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04				
Insumo	19391	SEINFRA	EQUIPAMENTO DE PINTURA COM CABINE DE 7,0 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL PARA PINTURA ELETRÓSTÁTICA (CHP)	Equipamento	H	1,5000000	33,74	50,61				
Insumo	12301	SEINFRA	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	Material	UN	1,0000000	6,40	6,40				
Insumo	12302	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	Material	UN	1,0000000	17,14	17,14				
						MO sem LS =>	153,34	LS =>	175,03	MO com LS =>	328,37	
						Valor do BDI =>	399,16	Valor com BDI =>				1.964,52

Observação

1 - EQUIPE COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS.

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMT-006	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO, PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 2000 mm PARA CADA LADO, FIXADO EM SUPORTE CIRCULAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.749,05	1.749,05
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	2,5000000	250,88	627,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	27,53	137,65
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	28,43	65,38
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	27,01	62,12
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	27,85	64,05
Insumo	12172	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	Material	M	4,0000000	82,95	331,80
Insumo	12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	2,0000000	66,84	133,68
Insumo	12164	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 125MM (5")	Material	M	0,4000000	230,17	92,06
Insumo	14241	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	Material	UN	3,0000000	2,73	8,19
Insumo	12093	SEINFRA	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	Material	L	1,0000000	46,87	46,87
Insumo	18627	SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N 100	Material	UN	5,0000000	0,67	3,35
Insumo	11873	SEINFRA	SOLDA 70X30	Material	KG	1,5000000	67,80	101,70
Insumo	10748	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vincius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Manoel Luis de Freitas



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:10/30

Insumo	10635	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CH)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	19391	SEINFRA	EQUIPAMENTO DE PINTURA COM CABINE DE 7,0 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL PARA PINTURA ELETRÓSTÁTICA (CHP)	Equipamento	H	1,5000000	33,74	50,61
Insumo	12301	SEINFRA	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	Material	UN	1,0000000	6,40	6,40
Insumo	12302	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	Material	UN	1,0000000	17,14	17,14
				MO sem LS =>		153,34	LS =>	175,03
				Valor do BDI =>		446,00	Valor com BDI =>	2.195,05

Observação

1 - EQUIPE COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS.

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMT-007	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS TIPO IP-3 (COMPRIMENTO 3.000 MM; DIÂMETRO 48 MM)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	454,96	454,96
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	0,4000000	250,88	100,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	27,53	22,02
Insumo	0000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,0000000	18,79	37,58
Insumo	18070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	Material	UN	2,0000000	0,74	1,48
Insumo	18071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	Material	UN	2,0000000	0,52	1,04
Insumo	18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material	UN	2,0000000	0,76	1,52
Insumo	6887	ORSE	Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m un	Material	un	1,0000000	290,97	290,97
				MO sem LS =>		13,90	LS =>	15,86
				Valor do BDI =>		116,01	Valor com BDI =>	570,97

Observação

1 - EQUIPE COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS.

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMT-008	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR 12X200	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.946,01	1.946,01
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	1,2000000	250,88	301,05

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luís de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

*Haja luz
 de boaz
 Luz*



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:11/30

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	20,46	122,76	
Composição Auxiliar	95	CRSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	0,2000000	529,76	105,95	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,53	27,53	
Insumo	19472	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	Material	UN	1,0000000	1.388,72	1.388,72	
				MO sem LS =>	78,61	LS =>	89,73	MO com LS =>	168,34
				Valor do BDI =>	496,23			Valor com BDI =>	2.442,24

Observação

1 - EQUIPE COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS.

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT-009	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,13	16,13	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,53	5,50	
Insumo	11087	SEINFRA	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	Material	M	1,1000000	9,67	10,63	
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,22
				Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>	20,24

Observação

1 - EQUIPE COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS.

3.9	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	319,05	319,05
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	250,88	102,76
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	72,48	126,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1598000	20,46	44,18

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luís de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Haja luz
de novo
Luz



www.provaleenergia.com.br
0800 058 2462

Pag.:12/30

Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1598000	20,96	45,26	
				MO sem LS =>	61,45	LS =>	70,15	MO com LS =>	131,60
				Valor do BDI =>	81,35			Valor com BDI =>	400,40

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.077,70	3.077,70	
Composição Auxiliar	95416	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	10,80	10,80	
Insumo	00040812	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.687,16	2.687,16	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	MES	1,0000000	215,56	215,56	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	MES	1,0000000	12,89	12,89	
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	10,60	10,60	
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	140,69	140,69	
				MO sem LS =>	1.259,85	LS =>	1.438,11	MO com LS =>	2.697,96
				Valor do BDI =>	784,81			Valor com BDI =>	3.862,51

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95416	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	10,80	10,80	
Insumo	00040812	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0040200	2.687,16	10,80	
				MO sem LS =>	5,04	LS =>	5,76	MO com LS =>	10,80
				Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	13,55

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	19,42	0,76	
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101318	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	517,62	517,62

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Haja luz
do
Luz



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:13/30

Insumo	00040939	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0269300	19.220,98	517,62	
				MO sem LS =>	241,71	LS =>	275,91	MO com LS =>	517,62
				Valor do BDI =>	131,99			Valor com BDI =>	649,61
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	13,53	0,07	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0171800	30,70	0,52	
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,52
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,65
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	19,42	0,30	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	19,42	0,23	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	12,99	0,28	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
 inicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Manoel Luis de Freitas
 Luiz



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:14/30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	19,42	0,23	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28
Composição	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	0,0053400	17,81	0,09	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	482,46	482,46	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,54	21,24	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	123,94	116,87	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,72	183,60	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	99,19	62,19	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	98,67	20,62	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	12,99	77,94	
				MO sem LS =>	36,40	LS =>	41,54	MO com LS =>	77,94
				Valor do BDI =>	123,02			Valor com BDI =>	605,48
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	529,76	529,76	
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	482,46	482,46	
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	47,30	47,30	
				MO sem LS =>	54,38	LS =>	62,08	MO com LS =>	116,46
				Valor do BDI =>	135,08			Valor com BDI =>	664,84

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Haja luz
de casa
Luz



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:15/30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,53	27,53	
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,42	19,42	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,19	3,19	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14	
				MO sem LS =>	9,87	LS =>	11,26	MO com LS =>	21,13
				Valor do BDI =>	7,02			Valor com BDI =>	34,55
Composição	101404	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	20.103,04	20.103,04	
Composição Auxiliar	101318	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	517,62	517,62	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	MES	1,0000000	215,56	215,56	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	MES	1,0000000	12,89	12,89	
Insumo	00040939	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	19.220,98	19.220,98	
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	2,54	2,54	
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	133,45	133,45	
				MO sem LS =>	9.217,18	LS =>	10.521,42	MO com LS =>	19.738,60
				Valor do BDI =>	5.126,27			Valor com BDI =>	25.229,31
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,37	3,37	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,18	1,34	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	170,82	0,25	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,98	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Dutros	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Taxas	un	0,0045000	12,54	0,05	

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Manoel Luis de Freitas
Luz



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:16/30

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total				
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	164,69	0,74				
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	282,33	0,11				
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0002000	21,17	0,00				
Insumo	10586	ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0002000	34,73	0,00				
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,61	0,02				
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	12,23	0,02				
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,71	0,47				
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO **7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,98	0,03				
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	74,54	0,05				
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,19	0,00				
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,53	0,00				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	0,85	Valor com BDI =>				4,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,43	3,43
Insumo	158	ORSE	Almoço (Partidpação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,18	1,34
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	170,82	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	5,98	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Outros	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Taxas	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	164,69	0,74
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	282,33	0,11
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0001000	28,14	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0002000	14,26	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	25,31	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,61	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	12,23	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,71	0,47
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0002000	36,74	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	231,51	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0001000	487,50	0,04
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO **7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,98	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	74,54	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,19	0,00

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luís de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
 iniciis.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Haja luz
 Luz



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:17/30

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00012895	SINAPI		CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,53	0,00
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 0,87		Valor com BDI => 4,30
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,18	1,34
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	170,82	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,98	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Outros	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	4174	ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	10,16	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	17,69	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	38,40	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Taxas	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	164,69	0,74
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	282,33	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,61	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	12,23	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,71	0,47
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira un	Material	un	0,0002000	17,81	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001000	24,42	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	25,88	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	10,92	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,0007000	9,62	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0001000	308,50	0,03
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	12,72	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	18,82	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANSO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,98	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	74,54	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,19	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,53	0,00
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 0,86		Valor com BDI => 4,26
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,54	3,54

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
 inicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Handwritten signature: Haja Luz do Norte LUZ



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:18/30

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,18	1,34			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	170,82	0,25			
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,98	0,00			
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Outros	un	0,0941000	4,50	0,42			
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0003000	17,49	0,00			
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	29,65	0,00			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Taxas	un	0,0045000	12,54	0,05			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	164,69	0,74			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	282,33	0,11			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,61	0,02			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	12,23	0,02			
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,71	0,47			
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	34,73	0,00			
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	216,45	0,04			
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,98	0,03			
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	74,54	0,05			
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,19	0,00			
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,53	0,00			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	4,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	72,48	72,48
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,40	37,40
Composição Auxiliar	89259	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,24	26,24
Composição Auxiliar	89260	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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,93	4,93

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luís de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Haja luz
 de horas
 Luz



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:19/30

Composição Auxiliar	91466	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,91	3,91	
				MO sem LS =>	15,02	LS =>	17,15	MO com LS =>	32,17
				Valor do BDI =>	18,48			Valor com BDI =>	90,96
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	1,0000000	250,88	250,88	
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,40	37,40	
Composição Auxiliar	89259	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,24	26,24	
Composição Auxiliar	89260	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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,93	4,93	
Composição Auxiliar	89262	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,67	44,67	
Composição Auxiliar	91466	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,91	3,91	
Composição Auxiliar	91467	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 - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	133,73	133,73	
				MO sem LS =>	15,02	LS =>	17,15	MO com LS =>	32,17
				Valor do BDI =>	63,97			Valor com BDI =>	314,85
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89259	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,24	26,24	

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
 inicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Haver luz
 de haver
 Luz



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:20/30

Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000551	131.402,89	7,24		
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	553.987,54	19,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		6,69			Valor com BDI =>	32,93
Composição	91466	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,91	3,91		
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000058	131.402,89	0,76		
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	553.987,54	3,15		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,99			Valor com BDI =>	4,90
Composição	89260	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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,93	4,93		
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000073	131.402,89	0,95		
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	553.987,54	3,98		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,25			Valor com BDI =>	6,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Haja luz
 de baixo
 Luz



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:21/30

Composição	89262	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,67	44,67		
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000689	131.402,89	9,05		
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	553.987,54	35,62		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		11,39			Valor com BDI =>	56,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91467	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	133,73	133,73		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	5,06	133,73		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		34,10			Valor com BDI =>	167,83

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,96	20,96		
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,19	3,19		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17		
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,53	13,53		
				MO sem LS =>		6,79	LS =>	7,76	MO com LS =>	14,55
				Valor do BDI =>		5,34			Valor com BDI =>	26,30

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

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Manoel Luis de Freitas
 LUZ



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:22/30

Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m ³	1,0000000	47,30	47,30	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,54	5,73	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,40	1,22	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,43	1,23	
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,37	0,60	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	19,48	3,50	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	19,42	6,99	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	19,42	6,99	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	12,99	21,04	
				MO sem LS =>	17,99	LS =>	20,53	MO com LS =>	38,52
				Valor do BDI =>	12,06			Valor com BDI =>	59,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,40	37,40	
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	30,70	30,70	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,19	3,19	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
				MO sem LS =>	15,02	LS =>	17,15	MO com LS =>	32,17
				Valor do BDI =>	9,53			Valor com BDI =>	46,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,43	28,43
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Manoel Luis de Freitas LUZ



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:23/30

Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,42	19,42		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,19	3,19		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68		
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68		
				MO sem LS =>		9,65	LS =>	11,02	MO com LS =>	20,67
				Valor do BDI =>		7,24			Valor com BDI =>	35,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,01	27,01		
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,42	19,42		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,19	3,19		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17		
				MO sem LS =>		9,62	LS =>	10,98	MO com LS =>	20,60
				Valor do BDI =>		5,88			Valor com BDI =>	33,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,46	20,46
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,99	12,99
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Haja luz
de boate
Luz



www.provaleenergia.com.br
0800 058 2462

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25	
				MO sem LS =>	6,64	LS =>	7,58	MO com LS =>	14,22
				Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI =>	25,67
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,85	27,85	
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,42	19,42	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,19	3,19	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68	
				MO sem LS =>	9,62	LS =>	10,98	MO com LS =>	20,60
				Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>	34,95
Composição	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,09	25,09	
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,19	3,19	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25	
				MO sem LS =>	8,80	LS =>	10,05	MO com LS =>	18,85

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
vincius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Haja luz
do boavie
Luz



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:25/30

Valor do BDI =>	6,39	Valor com BDI =>	31,48
Total sem BDI		7.399.066,80	
Total do BDI		1.886.743,24	
Total Geral		9.285.810,04	



PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Haja luz
por
Luz



www.provaleenergia.com.br
0800 058 2462

Pag.:26/30

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA VOLTADOS À IMPLANTAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS TRECHOS URBANOS DA BR 222 E ARREDORES NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, MEDIANTE A IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED FOTOVOLTAICAS E LUMINÁRIAS LED INTELIGENTES	SINAPI - 06/2023 - Ceará ORSE - 05/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará COTAÇÕES DE MERCADO	25,50%	Não Desonerado: Horista: 114,15% Mensalista: 71,31%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 3.096,00	100,00% 3.096,00					
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 321.811,86	16,67% 53.635,31	16,67% 53.635,31	16,67% 53.635,31	16,67% 53.635,31	16,67% 53.635,31	16,67% 53.635,31
3	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED FOTOVOLTAICAS, LUMINÁRIAS LED INTELIGENTES DIMERIZÁVEIS E REFLETORES LED - TRECHOS URBANOS DA BR 222 E ARREDORES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA	100,00% 8.960.902,18	16,67% 1.493.483,64	16,67% 1.493.483,64	16,67% 1.493.483,64	16,67% 1.493.483,64	16,67% 1.493.483,64	16,67% 1.493.483,64
Porcentagem			16,69%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%
Custo			1.550.214,94	1.547.118,94	1.547.118,94	1.547.118,94	1.547.118,94	1.547.118,94
Porcentagem Acumulado			16,69%	33,36%	50,02%	66,68%	83,34%	100,00%
Custo Acumulado			1.550.214,94	3.097.333,88	4.644.452,83	6.191.571,77	7.738.690,72	9.285.810,04

OBSERVAÇÃO: Este Cronograma Físico e Financeiro é apenas uma proposta de execução sugerida. Vale ressaltar que estamos cientes das possíveis alterações do mesmo em decorrência das sugestões e necessidades do órgão contratante.

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Haja luz
pelo homem
Luz





www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:27/30

Planilha de Composição de BDI de Serviços Sem Desoneração

PLANILHA DE BDI		
ITEM	COMPOSIÇÃO	TAXA (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC):	5,92%
2.0	TAXA DE SEGURO E GARANTIA (S / G):	0,51%
3.0	TAXA DE RISCO (R):	1,48%
4.0	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS (DF):	1,07%
5.0	TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO (L):	5,12%
6.0	TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (I):	8,65%
VALOR TOTAL DO BDI CALCULADO:		25,50%
ITENS	SIGLAS	VALORES ADOTADOS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,92%
SEGURO E GARANTIA	S / G	0,51%
RISCO	R	1,48%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,07%
LUCRO	L	5,12%
IMPOSTOS: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISSQN (5,00%) e CPRB (0,00%)	I	8,65%

BDI RESULTANTE ADOTADO:

25,50%

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

FONTE DA COMPOSIÇÃO, VALORES DE REFERÊNCIA E FÓRMULA DO BDI: ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

Observação: Para o tipo de obra "Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica" enquadram-se: a construção de usinas, estações e subestações hidrelétricas, eólicas, nucleares, termoeletricas; a construção de redes de transmissão e distribuição de energia elétrica, inclusive o serviço de eletrificação rural. Esta subclasse compreende também: a construção de redes de eletrificação para ferrovias e metropolitano, conforme classificação 4221-9/02 do CNAE 2.0. Compreende ainda: a manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, quando executada por empresa não-produtora ou distribuidora de energia elétrica, conforme classificação 4221-9/03 do CNAE 2.0. Enquadram-se também obras/serviços de iluminação pública, decoração e ornamentação de Natal de Praças e logradouros públicos, construção de barragens e represas para geração de energia elétrica.

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02

Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246

vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Haja luz
no seu
luz





www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:28/30

SINAPI - Composição de Encargos Sociais

CEARÁ VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

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	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feridos	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
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	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,36%	18,96%	48,36%	19,04%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02

Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246

vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

*Hoja Luz
de
Luz*





www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:29/30

C	Total	10,70%	8,09%	10,70%	8,09%
		GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,49%	0,37%
D	Total	8,58%	3,55%	18,29%	7,38%
	TOTAL(A+B+C+D)	84,44%	47,40%	114,15%	71,31%



PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
Rua Manoel Luís de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Haja luz
de boavista
LUZ



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:30/30

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:

Razão Social: PROVALE ENERGIA LTDA – **Nome Fantasia:** PROVALE ENERGIA

CNPJ: 10.664.921/0001-02 - **CGF:** 06.375.496-7

Endereço: Rua Manuel Luis de Freitas, nº 2821, Boa Fé

CIDADE: Limoeiro do Norte – CE - CEP: 62.930-000

Fone: (88) 3423.2246

E-MAIL: vinicius.provale@hotmail.com

Banco: Banco do Brasil - Agência Nº: 2253-5 – C/C n.º 44.903-2 - Declaramos que, o Banco, a Agência e a Conta-Corrente, informados nesta proposta, serão únicos e exclusivos para todos os recebimentos relativos ao cumprimento das Obrigações Contratuais.

Socio Administrador: Vinicius Cunha Batista, brasileiro, casado, proprietário, inscrito no RG nº 2007761540-3 – SSP/CE e CPF nº 815.039.703-53

Atenciosamente,

PROVALE ENERGIA LTDA
Vinicius Cunha Batista
CPF Nº 815.039.703-53
Administrador Titular

ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ
Engenheiro Eletricista
CPF nº 091.843.134-47
RG 3590999, SSSD-PB
CREA 161660897-8
Responsável Técnico

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Haja luz
do mundo
Luz



PROPOSTAAJUSTADAEM19102023.pdf

Documento número #16d7478c-f216-4ab8-9701-7198406f2488

Hash do documento original (SHA256): 3e1660b3b003e4db90e5dcf7c24756211f09b69ccd9a848c8aaf0cf81d6b0cda

Hash do PAdES (SHA256): ecb78d374ef03656db98974dfdd1aad2005cbee355a61c1976028478bf05e6d6

Assinaturas

✓ **ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ**

CPF: 091.843.134-47

Assinou como anuente em 19 out 2023 às 10:30:41

Emitido por AC SAFEWEB RFB v5- com Certificado Digital ICP-Brasil válido até 27 set 2024

✓ **Vinicius Cunha Batista**

CPF: 815.039.703-53

Assinou como representante legal em 19 out 2023 às 10:30:10

Emitido por AC SAFEWEB RFB v5- com Certificado Digital ICP-Brasil válido até 30 ago 2024

Log

- 19 out 2023, 10:29:46 Operador com email vinicius.provale@hotmail.com na Conta 901bc249-33f2-4eec-b274-fa6a43f6cab9 criou este documento número 16d7478c-f216-4ab8-9701-7198406f2488. Data limite para assinatura do documento: 18 de novembro de 2023 (10:29). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 19 out 2023, 10:29:46 Operador com email vinicius.provale@hotmail.com na Conta 901bc249-33f2-4eec-b274-fa6a43f6cab9 adicionou à Lista de Assinatura:  antonio.provale@hotmail.com para assinar como anuente, via E-mail, com os pontos de autenticação: Certificado Digital; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ e CPF 091.843.134-47.
- 19 out 2023, 10:29:46 Operador com email vinicius.provale@hotmail.com na Conta 901bc249-33f2-4eec-b274-fa6a43f6cab9 adicionou à Lista de Assinatura: vinicius.provale@hotmail.com para assinar como representante legal, via E-mail, com os pontos de autenticação: Certificado Digital; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Vinicius Cunha Batista e CPF 815.039.703-53.
- 19 out 2023, 10:30:10 Vinicius Cunha Batista assinou como representante legal. Pontos de autenticação: certificado digital, tipo A1 e-cpf. CPF informado: 815.039.703-53. IP: 177.37.241.93. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -5.1380224 e longitude -38.0862464. URL para abrir a localização no mapa: <https://app.clicksign.com/location>. Componente de assinatura versão 1.636.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.

- 19 out 2023, 10:30:41 ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ assinou como anuente. Pontos de autenticação: certificado digital, tipo A1 e-CPF. CPF informado: 091.843.134-47. IP: 177.37.241.93. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -5.1380224 e longitude -38.0862464. URL para abrir a localização no mapa: <https://app.clicksign.com/location>. Componente de assinatura versão 1.636.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 19 out 2023, 10:30:41 Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 16d7478c-f216-4ab8-9701-7198406f2488.

**Documento assinado com validade jurídica.**

Para conferir a validade, acesse <https://validador.clicksign.com> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº 16d7478c-f216-4ab8-9701-7198406f2488, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.