



PROPOSTA DE PREÇOS ADEQUADA

Limoeiro do Norte/CE, 06 de maio de 2024.

AO
AGENTE DE CONTRATAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDEIAS/BA
REF. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2024 - PROCESSO ADM: 412/2024

Senhor (a) Agente de Contratação, tendo examinado o Edital do procedimento licitatório supramencionado, apresentamos a presente proposta para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AVENIDA ELIODORO DE JESUS (ANTIGA AV. GETÚLIO VARGAS), pelo preço global de R\$ 2.401.563,18 (DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E UM MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E DEZOITO CENTAVOS)** conforme planilha de preços, anexa.

- Condições Gerais da Proposta:**
 - Prazo de validade da proposta é de **100 (CEM)** dias corridos, contado a partir da data de apresentação;
 - O Prazo de execução do contrato será de **06 (seis) meses**, contados a partir da emissão da ordem de serviços, conforme Cronograma Físico e Financeiro em anexo, podendo ser prorrogado na forma da lei.
- Pelo presente, declaramos e garantimos que:**
 - Examinamos cuidadosamente todo o Edital e Anexos, aceitamos todas as condições nele estipuladas, cumpriremos integralmente a execução do objeto, caso nos seja adjudicado, e que, ao assinarmos a presente declaração, renunciaremos ao direito de alegarmos discrepância de entendimento com relação ao Edital;
 - Que cumprimos plenamente as disposições normativas relativas ao trabalho do menor, contida na Lei nº 9.854, de 27/10/1999 e na Constituição Federal de 1988;
 - Sob as penas da Lei, nesta data, não existem fatos impeditivos à participação desta empresa no presente processo licitatório, estando ciente integralmente dos requisitos de Habilitação;
 - A Proposta ofertada atende integralmente os requisitos constantes nas especificações do Objeto;
 - 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 propostos estão inclusos todos os custos com salários (inclusive as remunerações decorrentes da prestação serviço em horas extras por parte dos empregados da contratada), encargos sociais, previdenciários e trabalhistas, gratificação, fardamento, alimentação, transporte de qualquer natureza, procedimentos de sinalização e segurança do seu pessoal, de equipamentos e de terceiros; a permanência de técnico de segurança responsável, organização de CIPA e todos os demais requisitos legais de segurança e medicina do trabalho administração, impostos, taxas, emolumentos e quaisquer outros custos que, direta ou indiretamente, se relacionem com o fiel cumprimento, pela contratada de suas obrigações, inclusive todos os custos com fornecimento de materiais e demais insumos das obras e serviços a serem realizados;
 - Declaramos que concordamos e atenderemos todas as exigências do edital e seus anexos e que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas necessárias à execução do objeto desta licitação, tais como: transporte; os custos com seus profissionais envolvidos na execução do objeto da licitação; tributos; emolumentos; contribuições sociais, fiscais e parafiscais; fretes para entrega de quaisquer produtos C/F/Candeias; seguros; encargos sociais e trabalhistas; produtos de proteção individual e demais despesas inerentes, devendo o preço ofertado corresponder, rigorosamente, às especificações do objeto licitado, não cabendo quaisquer reivindicações devidas a erros nessa avaliação, para efeito de solicitar revisão de preços por recolhimentos determinados pela autoridade competente
 - 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;

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

Manoel Luis de Freitas
Luz



www.provaleenergia.com.br
0800 058 2462

Pag.:2/86

Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AVENIDA ELIODORO DE JESUS (ANTIGA AV. GETÚLIO VARGAS).

Bancos

SINAPI - 11/2023 - Bahia
ORSE - 11/2023 - Sergipe

B.D.I.

26,85%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 85,51%
Mensalista: 47,56%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.830,31	1,20 %
2	ADMINISTRAÇÃO	179.645,40	7,48 %
3	EXECUÇÃO DE OBRA (INSTALAÇÃO REDE ELÉTRICA)	2.470.256,27	90,37 %
4	VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO	22.831,20	0,95 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

1.893.197,40

508.365,78

2.401.563,18

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

Ataia Luz
de Souza
Luz



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AVENIDA ELIODORO DE JESUS (ANTIGA AV. GETÚLIO VARGAS).

Bancos

SINAPI - 11/2023 - Bahia
ORSE - 11/2023 - Sergipe

B.D.I.

26,85%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 85,51%
Mensalista: 47,56%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES:					28.830,31	1,20 %
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	944,30	436,74	2.620,24	0,11 %
1.2	00010777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6	1.703,12	2.160,41	12.962,46	0,54 %
1.3	00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6	1.171,87	1.486,52	8.919,12	0,37 %
1.4	101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREFOR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO) - AF 07/2020 PS	UN	1	1.956,11	2.481,33	2.481,33	0,10 %
1.5	6084	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com: Forneimento de Material, exceto Mureta e Hidrômetro - Rev 03_10/2022	un	2	211,89	268,78	537,56	0,02 %
1.6	7126	ORSE	Ligação Predial de Esgoto Tipo 3 - Ramal Interno de Esgoto até Caixa de Inspeção	un	2	516,12	654,70	1.309,40	0,05 %
2			ADMINISTRAÇÃO					179.645,40	7,48 %
2.1	90728	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	860	101,37	128,58	84.369,40	3,53 %
2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1320	32,06	40,67	53.684,40	2,24 %
2.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1320	24,54	31,13	41.091,60	1,71 %
3			EXECUÇÃO DE OBRA (INSTALAÇÃO REDE ELÉTRICA)					2.170.256,27	90,37 %
3.1	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Coroplast 4 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento e instalação	M	2500	13,12	16,84	41.600,00	1,73 %
3.2	13390	ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP > 0,95, 160lm/W, 32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	193	1.227,48	1.557,06	300.512,38	12,51 %
3.3	13394	ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP > 0,95, 170lm/W, 16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimensável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	23	1.037,69	1.316,31	30.275,43	1,26 %
3.4	13393	ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP > 0,95, 160lm/W, 12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimensável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	8	1.017,60	1.290,83	10.326,64	0,43 %
3.5	13392	ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP > 0,95, 160lm/W, 8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimensável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	9	872,94	1.107,32	9.965,88	0,41 %
3.6	798	ORSE	Poste ferro galvanizado 148mm x 10 m, 02 braços, inclusive base sustentação (curvo duplo)	un	88	3.154,17	4.001,06	352.093,28	14,66 %

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ Nº 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

Ata Luz
de Loure
Luz



3.7	798	ORSE	Poste ferro galvanizado 148mm x 10 m, 01 braço, inclusive base sustentação (curvo simples)	un	9	3.154,17	4.001,06	36.009,54	2,50%
3.8	798	ORSE	Poste ferro galvanizado 148mm x 10 m, 02 braços, inclusive base sustentação (curvo simples)	un	8	3.154,17	4.001,06	32.009,48	1,33%
3.9	335	ORSE	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6,00m, d=125mm (base) e d=60mm (topo) ref. 1006/B, incl. base concreto	un	23	1.778,46	2.255,98	51.887,54	2,16%
3.10	798	ORSE	Poste ferro galvanizado 148mm x 10 m, 02 braços, inclusive base sustentação (ENGASTADO - CIRCULAR RETO)	un	4	3.154,17	4.001,06	16.004,24	0,67%
3.11	6386	ORSE	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) - EM CONCRETO	un	142	284,74	361,19	51.288,98	2,14%
3.12	11568	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m interligada com cabo de cobre 35mm2	un	132	316,24	401,15	52.951,80	2,20%
3.13	13039	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 50mm2	un	132	380,26	482,36	63.671,52	2,65%
3.14	12370	ORSE	Cabo de cobre nu 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,83m/kg)	kg	75	97,32	123,45	9.258,75	0,39%
3.15	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO; PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	4000	11,91	15,11	60.440,00	2,52%
3.16	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Coroplast 4 x 2,5 mm2 0,6/1kv - fornecimento e instalação	M	1500	13,12	16,64	24.960,00	1,04%
3.17	3330	ORSE	Fornecimento de fita isolante nº 33	un	50	8,73	11,07	553,50	0,02%
3.18	4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	un	50	11,34	14,38	719,00	0,03%
3.19	311	ORSE	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127, c/ entrada subterrânea	un	2	4.579,12	5.808,61	11.617,22	0,48%
3.20	2265	ORSE	Transformador trifásico c/ deriv, 15 kva, at 13800v, bt 220/127V Padrão Energisa	un	2	14.115,60	17.905,64	35.811,28	1,49%
3.21	12223	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores	un	4	413,52	521,55	2.098,20	0,09%
3.22	7873	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	4	67,96	86,21	344,84	0,01%
3.23	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF-02/2021	m	875	78,32	99,35	86.811,25	3,62%
3.24	97111	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCAT) FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF 04/2022	m²	1458,33	210,39	266,88	380.199,11	6,21%
3.25	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS; COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO; AF 08/2023	m³	875	25,50	32,35	28.308,25	1,18%
3.26	7305	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	un	2	1.640,98	2.081,58	4.163,16	0,17%
3.27	101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	un	230	37,74	47,87	11.010,10	0,46%

Haja luz
de longe
Luz

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ Nº 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



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:5/86

92984	SINAPI	CAPO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA O,9/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	M	16400	27,82	456.248,00	19,00%
3.28		DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/AF 12/2021					
4.1.	5896	VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO	h	2160	10,57	22.831,20	0,95%
		Veículo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,6 ton				22.831,20	0,95%

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

1.893.197,40

508.365,78

2.401.563,18

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 Houve
Luz



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AVENIDA ELIODORO DE JESUS (ANTIGA AV. GETÚLIO VARGAS).

Bancos

SINAPI - 11/2023 - Bahia
ORSE - 11/2023 - Sergipe

B.D.I.

26,85%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 85,51%
Mensalista: 47,56%

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES					
Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02, 01/2022	1,0000000	344,30
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	2,0000000	3,73
Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	1,0000000	3,62
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (ângelim, louro)	4,0000000	6,47
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	1,0000000	3,16
Insumo	00001213	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS (HORISTA)	1,0000000	18,79
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	1,0000000	260,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,1500000	17,40
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	2,0000000	11,39
MO sem LS =>				19,16	41,57
Valor do BDI =>					436,74
Quant. =>				6,0000000	2.620,44
Valor com BDI =>					2.620,44

SERVIÇOS PRELIMINARES					
Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.
1.2	00010777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50* M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	1,0000000	1.703,12
Insumo	00010777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50* M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	1,0000000	1.703,12
MO sem LS =>				0,00	0,00
Valor do BDI =>				457,29	2.160,41
Quant. =>				6,0000000	12.962,46
Valor com BDI =>					12.962,46

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ Nº 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
policar
Luz



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:7/86

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M; PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,00000000	1.171,87	1.171,87	1.171,87

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 314,65

Quant. => 6,00000000
Valor com BDI => 1.486,52

Preço Total => 8.919,12

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	1.956,11	1.956,11
Composição	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2018	ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	417,83	417,83
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,38970000	20,76	8,09
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,50780000	27,84	97,65
Composição	91873	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	6,05000000	39,23	116,34
Composição	91886	SINAPI	LUBA PARA ELETRODUTO PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	14,00	14,00
Composição	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	21,65	21,65
Composição	91922	SINAPI	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	23,42	23,42
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVELISOLADO, 35 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/10 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2021	ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	22,20000000	30,20	670,44
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	87,25	87,25
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2023	ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,95000000	44,71	87,18

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ Nº 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
e howe
luz



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:8/86

Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-08/2023	UN	1,0000000	126,50	126,50
Auxiliar			ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA				
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000	27,03	27,03
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	4,29	4,29
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORÇA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000000	10,24	30,72
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34MM, DIÂMETRO DO FURO = 17MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000000	1,22	2,44
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	UN	1,0000000	25,87	25,87
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,18	0,72
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000	78,02	4,68
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000	31,19	31,19
Insumo	00039809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO/ TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	157,63	157,63
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000	3,46	0,57
Insumo	00039997	SINAPI	PORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2,0000000	0,31	0,62
				MO sem LS =>	174,62	LS =>	323,94
				Valor do BDI =>	525,22	Valor com BDI =>	2.481,33
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.481,33

1.5	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6084	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Forneimento de Material, exceto Mureta e Hidrômetro - Rev 03_10/2022	un	1,0000000	211,89	211,89
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000000	3,73	3,73
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000000	3,65	3,65
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m Urbana	m³	1,3470000	45,36	61,09
Composição Auxiliar	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	0,0210000	15,12	0,31

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

Ataia Luz
de Almeida
Luz



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:9/86

Composição	76	ORSE	Reaterio manual de valas com espalhamento e compactação	Aterros / Resteiros / Compactações	m³	1,3260000	15,12	20,04
Auxiliar								
Insumo	1784	ORSE	Plug pvc rígido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000	10,49	0,49
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2" - HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	2360	ORSE	Uniao pvc rígido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,0000000	5,96	11,92
Insumo	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	3,78	7,56
Insumo	5240	ORSE	Colar deformada em pvc com travas e saída roscavel de 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	7,41	7,41
Insumo	6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,29	4,00
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,79	18,79
Insumo	00003543	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL; 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA; PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00006036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	19,72	19,72
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,39	11,39
Insumo	00007098	SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,11	3,11
Insumo	00009813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	6,0000000	4,68	28,08
Insumo	00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0000000	6,44	6,44
				MO sem LS =>	49,34	42,19	MO com LS =>	91,53
				Valor do BDI =>	56,89		Valor com BDI =>	268,78
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	537,56

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7126	ORSE	Ligação Predial de Esgoto Tipo 3, Ramal interno de Esgoto até Caixa de Inspeção	Ligações Prediais de Esgotos	un	1,0000000	516,12	516,12
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,2000000	3,73	12,93
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Redreiro	Provisórios	h	1,2000000	3,59	4,30
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,4000000	3,65	8,76
Composição Auxiliar	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	4,8000000	12,14	58,27
Composição Auxiliar	2180	ORSE	Regularização de base para revest de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo	m²	6,0000000	24,56	147,36

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ Nº 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
e
hoje
luz



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:10/86

Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Tech-Stone e de Alta Resistência	Escavação Manual em Área Urbana	m	2,4000000	45,36	108,96
Composição Auxiliar	72	ORSE	Reaterio manual de valas com compactação utilizando sepo, sem controle do grau de compactação	Aterro/Reaterios	Compactações	m	2,4000000	30,24	72,57
Insumo	00002896	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	2,4000000	18,79	45,09
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,2000000	18,79	22,54
Insumo	00006111	SINAPI	SERVELENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	3,2000000	11,39	36,44
							MO sem LS => 196,44	MO com LS =>	364,42
							Valor do BDI => 138,58	Valor com BDI =>	654,79
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 1.309,40

2.1	ADMINISTRAÇÃO								
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	101,37	101,37
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	1,51	1,51
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	97,93	97,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		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	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA - ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,71	0,71
							MO sem LS => 53,60	MO com LS =>	99,44
							Valor do BDI => 27,22	Valor com BDI =>	128,59
							Quant. =>	660,0000000	Preço Total => 84.869,40

2.2									
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	32,06	32,06
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,64	0,64

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02

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

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

Haja luz
de baixo
luz



Insumo	00004083	SINAPI	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,93	28,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	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	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17

MO sem LS => 13,63 MO com LS => 29,57
Valor do BDI => 8,61
Valor com BDI => 40,967
Preço Total => 53.684,40

Quant. => 1.320,00000000

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3 Composição	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDJ - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,54	24,54
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDJ - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,28	4,28
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	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	16,30	16,30
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 => 8,83 MO com LS => 16,38				
				Valor do BDI => 6,59				
				Quant. => 1.320,00000000				
				Valor com BDI => 31,13				
				Preço Total => 41.091,90				

3.1 Composição	11412	ORSE	EXECUÇÃO DE OBRA (INSTALAÇÃO REDE ELÉTRICA)	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	13,12	13,12
				Quant. => 1.320,00000000				
				Valor com BDI => 31,13				
				Preço Total => 41.091,90				

Haja luz
do e howe
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



Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	3,73	0,41
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1100000	3,57	0,39
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,02000000	8,84	9,01
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1100000	18,79	2,06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1100000	11,39	1,25

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13390	ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, PP-Q 95, 160lm/w, 32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	Luminárias Externas	un	1,00000000	1.227,48	1.227,48
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,00000000	3,73	3,73
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,00000000	3,57	3,57
Insumo	14116	ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, PP-Q 95, 160lm/w, 32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	Material	un	1,00000000	1.190,00	1.190,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	18,79	18,79
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	11,39	11,39

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13394	ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, PP-Q 95, 1700lm/w, 16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7-PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	Luminárias Externas	un	1,00000000	1.037,69	1.037,69
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,00000000	3,73	3,73
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,00000000	3,57	3,57

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

Haia luz
de house
luz



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:13/86

Insumo	14120	ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT-100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 1470lm/w, 16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimetrizável, modelo GL421 G-Light ou similar.	Material	un	1,00000000	1.000,21	1.000,21
Insumo		SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	18,79	18,79
Insumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	11,39	11,39

MO sem LS => 16,27 LS => 13,91 MO com LS => 30,18
Valor do BDI => 278,62 Valor com BDI => 1.316,31

Quant. => 23,00000000 Preço Total => 30.275,13

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13393	ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT-75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimetrizável, modelo GL421 G-Light ou similar	Luminárias Externas	un	1,00000000	1.017,60	1.017,60
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,00000000	3,73	3,73
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,00000000	3,57	3,57
Insumo	14119	ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimetrizável, modelo GL421 G-Light ou similar.	Material	un	1,00000000	980,12	980,12
Insumo		SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	18,79	18,79
Insumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	11,39	11,39

MO sem LS => 16,27 LS => 13,91 MO com LS => 30,18
Valor do BDI => 273,23 Valor com BDI => 1.290,83

Quant. => 8,00000000 Preço Total => 10.326,64

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13392	ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT-50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimetrizável, modelo GL421 G-Light ou similar	Luminárias Externas	un	1,00000000	872,94	872,94
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,00000000	3,73	3,73
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,00000000	3,57	3,57

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ Nº 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
e howe
luz



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:14/86

Insumo	14118	ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50°W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, PP>0,95, 160lm/w, 8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	Material	un	1,00000000	835,46	835,46
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	18,79	18,79
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	11,39	11,39

MO sem LS => 16,27
Valor do BDI => 234,38
MO com LS => 30,18
Valor com BDI => 1.107,32
Quant. => 9,00000000
Preço Total => 9.965,88

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	798	ORSE	Poste ferro galvanizado 148mm x 10 m, 02 braços, inclusive base sustentação (curvo duplo)	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,00000000	3.154,17	3.154,17
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,00000000	3,73	18,65
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,05000000	45,36	2,27
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado.	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,05000000	499,01	24,95
Insumo	1854	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo curvo duplo 148mm x 10 m, Conipost ref.a-2110/B ou similar	Material	un	1,00000000	2.950,00	2.950,00
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindaste 3,0 t (m. benz - 1215 c/48-143,0hp	Equipamento	h	1,00000000	100,90	100,90
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,00000000	11,39	56,95

MO sem LS => 34,60
Valor do BDI => 846,89
MO com LS => 64,18
Valor com BDI => 4.001,06
Quant. => 88,00000000
Preço Total => 352.093,28

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	798	ORSE	Poste ferro galvanizado 148mm x 10 m, 01 braço, inclusive base sustentação (curvo simples)	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,00000000	3.154,17	3.154,17
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,00000000	3,73	18,65
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,05000000	45,36	2,27
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado.	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,05000000	499,01	24,95
Insumo	1854	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo curvo duplo 148mm x 10 m, Conipost ref.a-2110/B ou similar	Material	un	1,00000000	2.950,00	2.950,00

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
e howe
luz



Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48-143,0 hp)	Equipamento	1,0000000	100,90	100,90
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	5,0000000	11,39	56,95
				MO sem LS =>	29,58	MO com LS =>	64,18
				Valor do BDI =>	846,89	Valor com BDI =>	4.001,06
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	36.009,54

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	798	ORSE	Poste ferro galvanizado 148mm x 10 m, 02 braços, inclusive base, sustentação (curvo simples)	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	3.154,17	3.154,17
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,0000000	3,73	18,65
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0600000	45,36	2,72
Composição Auxiliar	195	ORSE	Concreto simples fabricado na obra fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0500000	499,01	24,95
Insumo	1854	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo curvo duplo 148mm x 10 m, Conipost ref.a-2110/B ou similar	Material	un	1,0000000	2.950,00	2.950,00
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48-143,0 hp)	Equipamento	h	1,0000000	100,90	100,90
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	h	5,0000000	11,39	56,95
				MO sem LS =>	29,58	MO com LS =>	64,18	
				Valor do BDI =>	846,89	Valor com BDI =>	4.001,06	
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	32.008,43	

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	335	ORSE	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6,00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo) ref.1006/B, incl base concreto	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	1.778,46	1.778,46
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,0000000	3,73	18,65
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0600000	45,36	2,72
Composição Auxiliar	195	ORSE	Concreto simples fabricado na obra fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0500000	499,01	24,95
Insumo	1872	ORSE	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6,00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo) ref.1006/B	Material	un	1,0000000	1.549,80	1.549,80
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48-143,0 hp)	Equipamento	h	1,0000000	100,90	100,90
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	h	5,0000000	11,39	56,95

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
e não se
fuz



www.provaleenergia.com.br
0800 058 2462

Pag.:16/86

MO sem LS => 44,54 LS => 38,09 MO com LS => 82,63
Valor do BDI => 477,52 Valor com BDI => 2.255,98
Quant. => 23,00000000 Preço Total => 51.887,54

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	795	ORSE	Poste ferro galvanizado 148mm x 10m, 02 braços, inclusive base sustentação (ENGASTADO - CIRCULAR RETO)	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,00000000	3.154,17	3.154,17
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,00000000	3,73	18,65
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,06000000	45,36	2,72
Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5mpa, lançado e adensado	Avenárias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,05000000	499,01	24,95
Insunso	1854	ORSE	Poste de aço galvanizadoônico contínuo curvo duplo 148mm x 10 m, Conipost ref.a-2110/B ou similar	Material	un	1,00000000	2.950,00	2.950,00
Insunso	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	1,00000000	100,90	100,90
Insunso	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,00000000	11,39	56,95
				MO sem LS => 34,60 LS => 29,58 MO com LS => 64,18				
				Valor do BDI => 846,89				
				Quant. => 4,00000000				
				Valor com BDI => 4.001,06				
				Preço Total => 16.004,24				

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6386	ORSE	Caixa de passagem cp-1-060 (40x40x60cm) - EM CONCRETO	Conversão InfoWOrc	un	1,00000000	284,74	284,74
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,07200000	523,36	3,78
Auxiliar	140	ORSE	MO CA - 50 Ø 6,3 a 2,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas Alamedas Conventuais	kg	1,16700000	11,59	13,52	
Auxiliar	155	ORSE	Formas para superestruturas e fundações - R1	Avenárias de Vedação	m²	1,32000000	96,02	126,74
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,24000000	45,36	10,88
Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1 - 1,3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrc	m³	1,29000000	6,18	7,97
Composição	3317	ORSE	Reboco especial de parede com argamassa traço 1 - 1,3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrc	m³	1,29000000	32,33	41,70
Auxiliar	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado, resinado 12mm, 02 usos	Formas para fundações	m²	0,47900000	96,56	46,25
				MO sem LS => 65,81 LS => 56,28 MO com LS => 122,09				

Haja luz
Luz

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ Nº 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



Valor do BDI => 76,45
Quant. => 142,0000000
Valor com BDI => 361,19
Preço Total => 51.288,98

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.12						
Composição	11568	ATERAMENTO COMPOSTO DE 3 HASTES DE COBRE Ø 5/8" x 2,40m, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE 35mm2	un	1,0000000	316,24	316,24
Composição	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	h	1,5000000	3,73	5,59
Auxiliar	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	h	1,5000000	3,57	5,35
Composição	1096	HASTE COBREADA COPPERWELD p/ATERAMENTO d= 5/8" x 2,40m, EXCLUSO CONECTOR	un	3,0000000	26,64	79,92
Insunho	403	Cabo cobre rígido, unipolar, 35mm2 - 0,6/1kv / 70º	m	6,0000000	27,77	166,62
Insunho	664	Conector p/ haste de ateramento 5/8"	un	3,0000000	4,50	13,50
Insunho	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	4,5000000	18,79	84,91
Insunho	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	1,5000000	11,39	17,08

MO sem LS => 24,40
Valor do BDI => 84,91
Quant. => 132,0000000
Valor com BDI => 401,15
Preço Total => 52.951,80

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.13						
Composição	13039	ATERAMENTO COMPOSTO DE 3 HASTES DE COBRE Ø 5/8" x 2,40m, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE 50mm2	un	1,0000000	380,26	380,26
Composição	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	h	1,5000000	3,73	5,59
Auxiliar	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	h	1,5000000	3,57	5,35
Insunho	1096	HASTE COBREADA COPPERWELD p/ATERAMENTO d= 5/8" x 2,40m, EXCLUSO CONECTOR	un	3,0000000	26,64	79,92
Insunho	404	Cabo cobre rígido, unipolar, 50mm2 - 0,6/1kv / 70º	m	6,0000000	38,44	230,64
Insunho	664	Conector p/ haste de ateramento 5/8"	un	3,0000000	4,50	13,50
Insunho	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	4,5000000	18,79	84,91
Insunho	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	1,5000000	11,39	17,08

MO sem LS => 24,40
Valor do BDI => 102,10
Quant. => 132,0000000
Valor com BDI => 483,36
Preço Total => 63.671,52

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.14						
Composição	12370	Cabo de cobre nu 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg	1,0000000	97,32	97,32

Manoel Luis de Freitas
Luis

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



www.provaleenergia.com.br
0800 058 2462

Pag.:18/86

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0600000	3,73	0,72
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0600000	3,57	0,21
Insumo	7406	ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	Material	kg	1,0000000	95,09	95,09
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0600000	18,79	1,12
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	11,39	0,58

MO sem LS => 0,97 LS => 1,80
Valor do BDI => 26,13
Quant. => 75,0000000
Valor com BDI => 123,45
Preço Total => 9.258,75

3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97688	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,91	11,91
Composição Auxiliar	38247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	20,76	1,96
Composição Auxiliar	38254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	27,84	2,63
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLIS, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA DE 2", CRQ 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	6,66	7,32

MO sem LS => 1,62 LS => 3,20
Valor do BDI => 15,11
Quant. => 4.000,0000000
Valor com BDI => 60.440,00

3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Coroplast 4 x 2,5 mm2, 0,6/1kv - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	13,12	13,12
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	3,73	0,41
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1100000	3,57	0,39
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Coroplast 4 x 2,5 mm2, 450/750V	Material	m	1,0200000	8,84	9,01
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1100000	18,79	2,06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1100000	11,39	1,25

MO sem LS => 1,78 LS => 3,31

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 novo
Luz



Valor do BDI => 3,52 Quant. => 1,500,000,000 Valor com BDI => 18,64 Preço Total => 24,960,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.17							
Composição	3330	ORSE Fornecedor de fita isolante nº 33	Conversão InfoWOrc	un	1,000,000	8,73	8,73
Insumo	00020111	SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	1,000,000	8,73	8,73
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,34		Valor com BDI =>	11,07
					50,000,000		553,50

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.18							
Composição	4015	ORSE Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecedor	Pontos de Suprimento de	un	1,000,000	11,34	11,34
Insumo	2643	ORSE Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	Energia Convencionais	un	1,000,000	11,34	11,34
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,04		Valor com BDI =>	14,38
					50,000,000		719,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.19							
Composição	311	ORSE Montagem de acessórios para subestação transformadora, abrangida de 15kv, 60hz, at 13,2kv, br	Subestação	un	1,000,000	4,579,12	4,579,12
Insumo	1041	ORSE Gancho othal c/ furo 18mm	Transformadora Abrigada	un	3,000,000	11,70	35,10
Insumo	1124	ORSE Isolador disco vidro garfo othal 175mm	Material	un	6,000,000	35,42	212,52
Insumo	1584	ORSE Manilha sapatilha ferro nodular galvanizado	Material	un	3,000,000	15,21	45,63
Insumo	1664	ORSE Para-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	Material	un	3,000,000	265,68	797,04
Insumo	1793	ORSE Porca othal furo 16mm	Material	un	3,000,000	20,76	62,28
Insumo	1664	ORSE Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	7,000,000	4,50	31,50
Insumo	9481	ORSE Caixa pré-moldada c/ tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	Material	un	7,000,000	3,51	24,57
Insumo	963	ORSE Fio cobre nu 35,0 mm ²	Material	kg	26,000,000	98,50	2,561,00
Insumo	00000968	SINAPI CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	15,000,000	19,57	293,55
Insumo	00003379	SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM	Material	UN	7,000,000	72,76	509,32
Insumo	00007572	SINAPI BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,000,000	6,61	6,61
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,229,49		Valor com BDI =>	5,889,61
					2,000,000		11,617,22

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ Nº 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 novo
Luz



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2285	ORSE	Transformador trifásico c/ deriv 15 kva, at 220/127V Padrão Energisa	Material	un	1,0000000	14.115,60	14.115,60
MO sem LS => 0,00				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI => 3.790,04				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	35.811,28

17-905,64
Valor com BDI =>

35.811,28
Preço Total =>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.21	ORSE	Conversão Info WQca	Conversão Info WQca	un	1,0000000	413,52	413,52
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9000000	3,73	3,35
10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,59	2,15
10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,4000000	3,57	4,99
87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 EM VOLUME DE CIMENTO, GUA E ÁREA MÉDIA ÚNICA PARA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 09/2019		m³	0,0110000	585,77	6,44
2527	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/ até 12 disjuntores c/ barramento, padrão DIN, ref. 904301, Cernar ou similar	Material	un	1,0000000	348,77	348,77
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	18,79	26,30
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,79	11,27
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9000000	11,39	10,25
MO sem LS => 26,33				LS =>	22,52	MO com LS =>	48,85
Valor do BDI => 111,03				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	524,55

524,55
Valor com BDI =>

2.098,20
Preço Total =>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.22	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	67,96	67,96
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,57	3,57

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ Nº 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 novo
Luz



Insumo	3736	ORSE	Disjuntor tripolar 25'A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	Material	Un	1,00000000	30,48	30,48
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	18,79	18,79
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	11,39	11,39

MO sem LS =>	16,27	LS =>	13,91	MO com LS =>	30,18
Valor do BDI =>	18,25			Valor com BDI =>	86,21
Quant. =>	4,00000000			Preço Total =>	844,84

3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93356	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	78,32	78,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	319560000	19,80	78,32
			MO sem LS =>	LS =>		21,22	MO com LS =>	46,04
			Valor do BDI =>			21,03	Valor com BDI =>	99,35
			Quant. =>			875,00000000	Preço Total =>	86.931,25

3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97111	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPa, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	210,39	210,39
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976800	27,16	2,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	BEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0912400	27,53	2,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2574600	34,19	8,80
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIÚRNO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0084800	1,35	0,01
Composição Auxiliar	95270	SINAPI	REGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR DE 2 CV - CHP DIÚRNO AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0084300	9,49	0,08
Composição Auxiliar	97089	SINAPI	ARMACÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF 09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,80000000	11,85	21,33
Composição Auxiliar	97091	SINAPI	ARMACÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-150 AF 09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	2,52000000	11,20	28,22
Composição Auxiliar	97093	SINAPI	ARMACÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283 AF 09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	5,37600000	10,09	54,24

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ Nº 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 novo
luz



Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m	1,00000000	2,67	2,67
Composição Auxiliar	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m	0,0454500	0,36	0,36
Composição Auxiliar	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,0180300	52,34	9,94
Composição Auxiliar	97117	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA AÇO CA 25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,3381100	17,98	6,07
Composição Auxiliar	97120	SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO AÇO CA 50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,3046900	8,81	2,68
Insunho	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0018200	5,81	0,01
Insunho	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1566700	2,99	0,46
Insunho	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0054000	17,73	0,09
Insunho	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0250000	25,28	0,63
Insunho	00034494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E1, SLUMP = 100 +- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m	0,1589500	478,11	75,99
Insunho	00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	Material	KG	0,4000000	9,84	3,93
Insunho	00043614	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 15 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1958300	14,23	2,78

MO sem LS =>	7,53	LS =>	6,44	MO com LS =>	13,97
Valor do BDI =>	56,49			Valor com BDI =>	286,88
Quant. =>	1.458,3300000			Preço Total =>	389.199,11

3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m	1,00000000	25,50	25,50
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINASE EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	316,07	1,70
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINASE EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	73,73	0,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7865000	19,80	15,57

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ Nº 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
e não
falte luz



Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	CHP	-0,19620000	41,78	8,19
Auxiliar			POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO - 08/08/2015				

MO sem LS =>	7,82	LS =>	6,69	MO com LS =>	14,51
Valor do BDI =>	6,85			Valor com BDI =>	32,35
Quant. =>	875,0000000	Preço Total =>	28.306,25		

3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7309	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	Entrada em Baixa Tensão.	un	1,00000000	1.640,98	1.640,98
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,50000000	3,73	20,51
Auxiliar								
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de Vala ou cava em material de 1ª Categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,60000000	45,36	27,21
Auxiliar								
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5mpa, lançado e adensado	Avenidas de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,10000000	499,01	49,90
Auxiliar								
Insunú	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindast 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	4,00000000	100,90	100,90
Insunú	6883	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	Material	un	1,00000000	1.379,82	1.379,82
Insunú		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,50000000	11,39	62,64
	00006111							
MO sem LS => 50,40 LS => 43,10 MO com LS => 93,50								
Valor do BDI => 440,60								
Quant. => 2,00000000 Preço Total => 4.163,16								

3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101632	SINAPI	RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO, ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	37,74	37,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01680000	20,76	0,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01680000	27,84	0,46
Insunmo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,00000000	36,88	36,88
Insunmo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,02100000	3,29	0,06

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ Nº 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

Hoja Luz
de howe
Luz



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:24/86

3.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 25 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	21,93	21,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	20,76	1,26
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	27,84	1,69
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	18,68	18,96
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,29	0,02
				MO sem LS =>	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,93
				Valor do BDI =>		5,89	Valor com BDI =>	24,82
				Quant. =>		16,400,0000000	Preço Total =>	456,248,00
4	VEICULO PARA FISCALIZACAO							
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	5896	ORSE	Veículo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,6 ton	Equipamento	h	1,0000000	8,33	8,33
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,24	Valor com BDI =>	10,57
				Quant. =>		2,160,0000000	Preço Total =>	22,831,20

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.893.197,40
508.365,78
2.401.563,18

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ Nº 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 novo
Luz



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AVENIDA ELIODORO DE JESUS (ANTIGA AV. GETÚLIO VARGAS).

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Bahia
ORSE - 11/2023 - Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,51%
Mensalista: 47,56%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações / Provisórias /	m	1,0000000	244,30	244,30
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Desmobilização / Provisórios	h	2,0000000	373	746
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Caminteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,62	3,62
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (bárate) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, touro)	Material	m	4,0000000	6,47	25,88
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarraio) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m	Material	m	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,79	18,79
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA*N. 22*, ADESIVADA DE 2,4 X 1,2* M. (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	260,00	260,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	17,40	2,61
Insumo	00006117	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	11,39	22,78
MO sem LS =>						22,41	LS =>	41,57
Valor do BDI =>						92,44	Valor com BDI =>	436,74

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO) - AE 07/2020 - PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO	UN	1,0000000	1.956,11	1.956,11
							E ILUMINAÇÃO EXTERNA	

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



PROVALE

www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:26/86

Composição	900578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M CARGA NOMINAL MENOR, INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	417,83	417,83
Auxiliar			QUÍ, IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES, COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), ELETIFICA/ELETIFICAÇÃO				
Composição	98247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	AF 11/2019			
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS	UN	0,3897000	20,78	8,09
Composição	88264	SINAPI	ELETICISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078000	27,84	97,65
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	6,0500000	19,23	116,34
Auxiliar			PARADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023				
Composição	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	UN	1,0000000	14,00	14,00
Auxiliar			PARADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023				
Composição	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PARADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	1,0000000	21,65	21,65
Auxiliar			ELETIFICA/ELETIFICAÇÃO				
Composição	91922	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PARADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	1,0000000	23,42	23,42
Auxiliar			ELETIFICA/ELETIFICAÇÃO				
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	22,2000000	30,20	670,44
Auxiliar			ELETIFICA/ELETIFICAÇÃO				
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1,0000000	87,25	87,25
Auxiliar			ELETIFICA/ELETIFICAÇÃO				
Composição	96877	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2023	M	1,9500000	44,71	87,18
Auxiliar			ELETIFICA/ELETIFICAÇÃO				
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2023	UN	1,0000000	126,50	126,50
Auxiliar			ELETIFICA/ELETIFICAÇÃO				
Insunio	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000	27,03	27,03
Insunio	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72 X 72 X 72 MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	4,29	4,29
Insunio	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	3,0000000	10,24	30,72
Insunio	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5 MM	UN	2,0000000	1,22	2,44
Insunio	00011864	SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM ²	UN	1,0000000	25,87	25,87

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ Nº 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 boavista
luz



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:27/86

Insunmo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA EIFENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,18	0,72
Insunmo	00014153	SINAPI	FITA METÁLICA PERURADA L = 183 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0500000	78,02	4,68
Insunmo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERramento E PARA RAJOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 800 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	31,19	31,19
Insunmo	00039809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO A TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	157,63	157,63
Insunmo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	3,46	0,57
Insunmo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62
					MO sem LS =>	174,62	LS =>	323,94
					Valor do BDI =>	525,22	Valor com BDI =>	2.481,33

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6084	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material, exceto Mureta e Hidrômetro - Rev.03/10/2022	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	211,89	211,89
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em	m³	1,3470000	45,36	61,09
Composição Auxiliar	326	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Area Urbana	m³	0,0210000	15,12	0,31
Composição Auxiliar	76	ORSE	Reaterro manual de Valas com espalhamento s/ compactação	Demolições / Remoções	m³	1,3260000	15,12	20,04
Insunmo	1784	ORSE	Plug pvc rígido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000	0,49	0,49
Insunmo	2260	ORSE	Torneira plástica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	1,92	1,92
Insunmo	2360	ORSE	União pvc rígido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,0000000	5,96	11,92
Insunmo	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	12,0000000	3,78	45,36
Insunmo	5240	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscavel de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	7,41	7,41
Insunmo	6313	ORSE	Lacre anti-furto para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,81	0,81
Insunmo	980	ORSE	Fita vedacao tetelh Larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,20	4,00
Insunmo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,79	18,79
Insunmo	00003543	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43

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 howe
luz



Insumo	00006036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,00000000	19,72	19,72
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	11,39	11,39
Insumo	00007098	SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	3,11	3,11
Insumo	00009813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	5,00000000	4,68	28,08
Insumo	00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,00000000	6,44	6,44

MO sem LS => 49,34 LS => 42,19 MO com LS => 91,53
Valor do BDI => 56,89 Valor com BDI => 268,78

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7126	ORSE	Ligação Predial de Esgoto Tipo 3 - Ramal Interno de Esgoto, até Caixa de Inspeção	Ligações Prediais de Esgotos	un	1,00000000	516,12	516,12
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	p	3,20000000	3,73	11,93
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,20000000	3,59	4,30
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,40000000	3,65	8,76
Composição Auxiliar	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m	4,30000000	12,14	58,27
Composição Auxiliar	12180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traco 4, esp. média = 2,5cm	Pisos - Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m	6,00000000	24,56	147,36
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m	2,40000000	45,96	108,86
Composição Auxiliar	72	ORSE	Reaterro manual de valas com compactação utilizando sepo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m	2,40000000	30,24	72,57
Insumo	00007696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,40000000	18,79	45,09
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,20000000	18,79	22,54
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,20000000	11,39	36,44

MO sem LS => 196,44 LS => 167,98 MO com LS => 364,42
Valor do BDI => 138,58 Valor com BDI => 654,70

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ Nº 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
de novo
Luz



2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	101,37	101,37
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,51	1,51
Insumo	00020707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	97,93	97,93
Insumo	00037872	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	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	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71
					MO sem LS =>	53,60	LS =>	99,44
					Valor do BDI =>	27,22	Valor com BDI =>	128,59

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,06	32,06
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,93	28,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	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	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
					MO sem LS =>	15,94	LS =>	29,57
					Valor do BDI =>	8,61	Valor com BDI =>	40,67

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,54	24,54

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

Manoel Luis de Freitas



Composição	Código	Banco	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	95388	ORSE	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	ORSE	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	1,00000000	4,28	4,28
Insumo	00037371	ORSE	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	1,00000000	0,83	0,83
Insumo	00037372	ORSE	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	1,00000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	ORSE	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00041776	ORSE	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,00000000	16,30	16,30
Insumo	00043467	ORSE	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,00000000	0,59	0,59
Insumo	00043491	ORSE	SINAPI			1,00000000	1,25	1,25
MO sem LS => 8,83 LS => 7,55 MO com LS => 16,38						Valor com BDI => 31,13		

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	13,12	13,12			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	3,73	0,41			
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1100000	3,57	0,39			
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	8,84	9,01			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1100000	18,79	2,06			
Insumo	00005111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1100000	11,39	1,25			
MO sem LS =>						1,78	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,31	
Valor do BDI =>						3,52	Valor com BDI =>				16,64

3.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	Composição	13390	ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC > 0,95, 160lm/W, 32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS; modelo GL421 G-Light ou similar.	Luminárias Externas	un	1,00000000	1.227,48	1.227,48
	Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,00000000	3,73	3,73

Haja luz
e howe
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:31/86

Composição	Código	Banco	Descrição	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1.00000000	3,57	3,57
Auxiliar	10552	ORSE	Luminária em LED, p/ iluminação pública, LED, SMD, AUTOVOLT-200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar			un	1.00000000	1.190,00	1.190,00
Insumo	14116	ORSE	ELETRICISTA (HORISTA)			H	1.00000000	18,79	18,79
Insumo	00002436	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA)			H	1.00000000	11,39	11,39
Insumo	00006111	SINAPI				H	1.00000000	11,39	11,39
				MO sem LS =>	16,27	LS =>	13,91	MO com LS =>	30,18
				Valor do BDI =>	329,58			Valor com BDI =>	1.557,06

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13394	ORSE	Luminária em LED, p/ iluminação pública, LED, SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/W, 16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimenzável, modelo GL421 G-Light ou similar	Luminárias Externas	un	1,00000000	1.037,69	1.037,69
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,00000000	3,73	3,73
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,00000000	3,57	3,57
Insumo	14120	ORSE	Luminária em LED, p/ iluminação pública, LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/W, 16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimenzável, modelo GL421 G-Light ou similar	Material	un	1,00000000	1.000,21	1.000,21
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	18,79	18,79
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	11,39	11,39
				MO sem LS =>	16,27	LS =>	13,91	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	278,62			Valor com BDI =>
								1.316,31

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13393	ORSE	Luminária em LED, p/ iluminação pública, LED, SMD, AUTOVOLT-75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimenzável, modelo GL421 G-Light ou similar	Luminárias Externas	un	1.00000000	1.017,60	1.017,60
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.00000000	3,73	3,73
Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1.00000000	3,57	3,57
Insumo	14119	ORSE	Luminária em LED, p/ iluminação pública, LED, SMD, AUTOVOLT-75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimenzável, modelo GL421 G-Light ou similar	Material	un	1.00000000	980,12	980,12
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.00000000	18,79	18,79

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02
Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limociro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Haja luz
se howe
luz



Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	11,39	11,39
				MO sem LS =>	16,27	LS =>	13,91	MO com LS => 30,18
				Valor do BDI =>	273,23	Valor com BDI => 1.290,83		

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13392	ORSE	Luminária em LED - p/ iluminação pública - LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	Luminárias Exteriores	un	1,00000000	872,94	872,94
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,00000000	3,73	3,73
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,00000000	3,57	3,57
Insumo	14118	ORSE	Luminária em LED - p/ iluminação pública - LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	Material	un	1,00000000	835,46	835,46
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	18,79	18,79
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	11,39	11,39
				MO sem LS =>	16,27	LS =>	13,91	MO com LS => 30,18
				Valor do BDI =>	234,38	Valor com BDI => 1.107,32		

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	798	ORSE	Poste ferro galvanizado 148mm x 10 m, 02 braços inclusive base sustentação (curvo duplo)	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,00000000	3.154,17	3.154,17
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,00000000	3,73	18,65
Composição Auxiliar	2459	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,06000000	45,36	2,72
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,05000000	499,01	24,95
Insumo	1854	ORSE	Poste de aço galvanizado/concreto contínuo curvo duplo 148mm x 10 m, Conipost ref.a-2110/B ou similar	Material	un	1,00000000	2.950,00	2.950,00
Insumo	12455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m, benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	1,00000000	100,90	100,90
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,00000000	11,39	56,95
				MO sem LS =>	34,60	LS =>	29,58	MO com LS => 64,18
				Valor do BDI =>	846,89	Valor com BDI => 4.001,06		

3.7	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 novo
luz



Composição	798	ORSE	Poste ferro galvanizado 148mm x 10 m, 01 braço inclusive base sustentação (curvo simples)	un	1,00000000	3.154,17	3.154,17
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,00000000	3,73	18,65
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,06000000	45,36	2,72
Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra (ck=13,5 mpa) lançado e adensado	m³	0,05000000	499,01	24,95
Insumo	1854	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo curvo duplo 148mm x 10 m, Conipost ref.a-2110/B ou similar	un	1,00000000	2.950,00	2.950,00
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,00000000	100,90	100,90
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	5,00000000	11,39	56,95
				MO sem LS =>	34,60	LS =>	64,18
				Valor do BDI =>	846,89	Valor com BDI =>	4.001,06

3.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	798	ORSE	Poste ferro galvanizado 148mm x 10 m, 02 braços, inclusive base sustentação (curvo simples)	un	1,00000000	3.154,17	3.154,17
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,00000000	3,73	18,65
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,06000000	45,36	2,72
Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra (ck=13,5 mpa) lançado e adensado	m³	0,05000000	499,01	24,95
Insumo	1854	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo curvo duplo 148mm x 10 m, Conipost ref.a-2110/B ou similar	un	1,00000000	2.950,00	2.950,00
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,00000000	100,90	100,90
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	5,00000000	11,39	56,95
				MO sem LS =>	34,60	LS =>	64,18
				Valor do BDI =>	846,89	Valor com BDI =>	4.001,06

3.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	335	ORSE	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6,00m, Ø=126mm (base) e Ø=60mm (topo) ref 1006/B incl base concreto	un	1,00000000	1.778,46	1.778,46
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,00000000	3,73	18,65
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,06000000	45,36	2,72
Auxiliar							

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ Nº 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 novo
Luz



Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5mpa, lançado e adensado.	m³	0,0500000	1.499,01	24,95
Auxiliar			Concretos para Fundações				
Insumo	1872	ORSE	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6,00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo) ref. 1006/B	un	1,0000000	1.549,80	1.549,80
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0t (m. benz - 1215 c/48-143,0 hp	h	1,0000000	100,90	100,90
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	5,0000000	11,39	56,95

MO sem LS => 44,54 LS => 38,09 MO com LS => 82,63
Valor do BDI => 477,52 Valor com BDI => 2.255,98

3.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	798	ORSE	Poste ferro galvanizado 148mm X 10 m, 02 braços, inclusive base sustentação (ENGASTADO - CIRCULAR RETO)	un	1,0000000	3.154,17	3.154,17
Auxiliar			Galvanizado				
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,0000000	3,73	18,65
Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m	0,0600000	245,38	272,03
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5mpa, lançado e adensado	m³	0,0500000	1.499,01	24,95
Auxiliar			Concretos para Fundações				
Insumo	1854	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo curvo duplo 148mm X 10 m, Conipost ref. 3-2110/B ou similar	un	1,0000000	2.950,00	2.950,00
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0t (m. benz - 1215 c/48-143,0 hp	h	1,0000000	100,90	100,90
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	5,0000000	11,39	56,95

MO sem LS => 34,60 LS => 29,58 MO com LS => 64,18
Valor do BDI => 846,89 Valor com BDI => 4.001,06

3.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6386	ORSE	Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) - EM CONCRETO	un	1,0000000	284,74	284,74
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	0,0720000	523,86	37,68
Auxiliar			Concreto Simples				
Composição	140	ORSE	Aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas para Armaduras Convencionais	kg	1,4670000	11,59	13,52
Auxiliar			superestruturas e fundações - R1				
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:1-2-8 (cimento/cal - Alvenarias de Vedação)	m³	1,3200000	96,02	126,74
Auxiliar			areia) c/ junta de 2,0cm - R1				
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m	0,2400000	45,36	10,88
Auxiliar			Escavação Manual em Área Urbana				
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1-1-3 (cimento/areia) - Revisado 08/2015	m²	1,2900000	6,18	7,97
Auxiliar			Conversão InfoWOOrca				

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

Hoja Luz
de novo
Luz



Composição	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1:3 (cimento/areia)	m ²	1,29000000	32,33	41,70
Auxiliar							
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado espinado 12mm, 02 usos	m ²	0,47900000	96,56	46,25
Auxiliar							

MO sem LS => 65,81 LS => 56,28 MO com LS => 122,09
Valor do BDI => 76,45 Valor com BDI => 361,19

3.12	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11568	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 35mm ²	un	1,00000000	316,24	316,24
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,50000000	3,73	5,59
Auxiliar							
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,50000000	3,57	5,35
Auxiliar							
Insunho	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	3,00000000	26,64	79,92
Insunho	403	ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 35mm ² - 0,6/1kv/70°	m	6,00000000	27,77	166,62
Insunho	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	3,00000000	4,50	13,50
Insunho	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,50000000	18,79	28,18
Insunho	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,50000000	11,39	17,08

MO sem LS => 24,40 LS => 20,86 MO com LS => 45,26
Valor do BDI => 84,91 Valor com BDI => 401,15

3.13	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13039	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 50mm ²	un	1,00000000	380,26	380,26
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,50000000	3,73	5,59
Auxiliar							
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,50000000	3,57	5,35
Auxiliar							
Insunho	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	3,00000000	26,64	79,92
Insunho	404	ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 50mm ² - 0,6/1kv/70°	m	6,00000000	38,44	230,64
Insunho	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	3,00000000	4,50	13,50
Insunho	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,50000000	18,79	28,18
Insunho	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,50000000	11,39	17,08

MO sem LS => 24,40 LS => 20,86 MO com LS => 45,26
Valor do BDI => 102,10 Valor com BDI => 482,36

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ Nº 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
e howe
luz



www.provaleenergia.com.br
0800 058 2462

Pag.:36/86

3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12370	ORSE	Cabo de cobre nu 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg).	Para-raios	kg	1,0000000	97,32	97,32
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0600000	3,73	0,22
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0600000	3,57	0,21
Insumo	7406	ORSE	Cabo de cobre nu 10 mm2 - classe 2A	Material	kg	1,0000000	95,09	95,09
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0600000	18,79	1,12
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0600000	11,39	0,68

3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97668	SINAPI	ELEIOTRUTO FLEXIVEL CORRUGADO; PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	11,91	11,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	20,76	1,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	27,84	2,63
Insumo	00002446	SINAPI	ELEIOTRUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,10000000	6,66	7,32

3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 0,6/1kV, fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	13,12	13,12
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	3,73	0,41
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1100000	3,57	0,39
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750V	Material	M	1,0200000	8,84	9,01
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1100000	18,79	2,06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1100000	11,39	1,25

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ Nº 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.:37/86

MO sem LS => 1,78 LS => 1,53 MO com LS => 3,31
Valor do BDI => 3,52 Valor com BDI => 16,64

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.17							
Composição	3330	ORSE	Conversão Infravermelha	un	1,00000000	8,73	8,73
Insumo	00020111	SINAPI	Material	UN	1,00000000	8,73	8,73

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 2,34 Valor com BDI => 11,07

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.18							
Composição	4015	ORSE	Pontos de suprimento de Energia Convencionais	un	1,00000000	11,34	11,34
Insumo	2643	ORSE	Material	un	1,00000000	11,34	11,34

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 3,04 Valor com BDI => 14,38

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.19							
Composição	311	ORSE	Subestação Transformadora Abrigada	un	1,00000000	4,579,12	4,579,12
Insumo	1041	ORSE	Material	un	3,00000000	11,70	35,10
Insumo	1124	ORSE	Material	un	6,00000000	35,42	212,52
Insumo	1584	ORSE	Material	un	3,00000000	15,21	45,63
Insumo	1664	ORSE	Material	un	3,00000000	265,68	797,04
Insumo	1793	ORSE	Material	un	3,00000000	20,76	62,28
Insumo	664	ORSE	Material	un	7,00000000	4,50	31,50
Insumo	9481	ORSE	Material	un	7,00000000	3,51	24,57
Insumo	963	ORSE	Material	kg	26,00000000	98,50	2,561,00
Insumo			Material	M	15,00000000	19,57	293,55
Insumo	00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	UN	7,00000000	72,76	509,32
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	6,61	6,61
Insumo	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00000000	6,61	6,61

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,229,49 Valor com BDI => 5,808,61

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.21							

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ Nº 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

Hoja Luz
de novo
Luz



Composição	12223	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, Conversão InfoWOrca	un	1,00000000	413,52	413,52
Auxiliar	10549	ORSE	Exclusivos disjuntores	h	0,90000000	3,73	3,35
Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,60000000	3,69	2,15
Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,40000000	3,57	4,99
Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCO/MASSA SEDI - SERVIÇOS ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L DIVERSOS	m³	0,01100000	585,77	6,44
Insunio	2527	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, para até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Af. 08/2019	un	1,00000000	348,77	348,77
Insunio	00002436	SINAPI	Cenar ou similar	H	1,40000000	18,79	26,30
Insunio	00004750	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,60000000	18,79	11,27
Insunio	00006111	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,90000000	11,39	10,25
Insunio		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H			
MO sem LS => 26,33 LS => 22,52 MO com LS => 48,85				Valor do BDI => 111,03 Valor com BDI => 524,55			

3.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7873	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	1,00000000	67,96	67,96
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,00000000	3,73	3,73
Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,00000000	3,57	3,57
Insunio	3736	ORSE	Disjuntor tripolar 25 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,00000000	30,48	30,48
Insunio	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00000000	18,79	18,79
Insunio	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,00000000	11,39	11,39
MO sem LS => 16,27 LS => 13,91 MO com LS => 30,18				Valor do BDI => 18,25 Valor com BDI => 86,21			

3.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	1,00000000	178,32	178,32
TERRA							

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ Nº 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 e nome Luz

Haja luz
de bom v.
uz

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



www.provaleenergia.com.br
0800 058 2462

Pag.:40/86

Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0054000	17,73	0,09
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0250000	25,28	0,63
Insumo	00034494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1589500	478,11	75,99
Insumo	00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	Material	KG	0,4000000	9,84	3,93
Insumo	00043614	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1958300	14,23	2,78

MO sem LS => 7,53 LS => 6,44 MO com LS => 13,97
Valor do BDI => 56,49 Valor com BDI => 266,88

3.25	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 08/2023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	25,50	25,50
	Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA E EQUIPAMENTOS, GHP DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	316,07	1,70
	Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA E EQUIPAMENTOS, GHP DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	73,73	0,04
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,7865000	19,80	215,57
	Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, GHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	41,78	8,19

MO sem LS => 7,82 LS => 6,69 MO com LS => 14,51
Valor do BDI => 6,85 Valor com BDI => 32,35

3.26	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		7309	ORSE	Poste de concreto duplo (DT) 9/800, fornecimento e assentamento	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	1.640,98	1.640,98
	Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,5000000	3,73	20,51
	Composição Auxiliar	12497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,6000000	45,36	27,21
	Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, c/c=13,5mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1000000	499,01	49,90
	Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0t (m. benz= 12,15 c/48-143,0 hp	Equipamento	h	1,0000000	100,90	100,90

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ Nº 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 Chowle
Luz



Insunio	6883	ORSE	Póste concreto duplo T (DT) 9/600	Material	up	1,0000000	1,379,82	1,379,82
Insunio	00006111	SINAPI	SERVENITE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,5000000	11,39	162,64
				MO sem LS =>	50,40	LS =>	43,10	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	440,60			Valor com BDI =>
								2,081,58

3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101632	SINAPI	RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ELERICA/ELETRIFICACAO AF 08/2020	UN	1,0000000		37,74	37,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168000		20,76	0,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168000		27,84	0,46
Insunio	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000000		36,88	36,88
Insunio	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0210000		3,29	0,06
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,24	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	10,13			Valor com BDI =>
								0,52
								47,87

3.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELERICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2021	M	1,0000000		21,93	21,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608000		20,76	1,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608000		27,84	1,69
Insunio	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM²	M	1,0150000		18,68	18,96
Insunio	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000		3,29	0,02
				MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,89	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,89			Valor com BDI =>
								1,93
								27,82

Composições Auxiliares

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

Hoja Luz
de Chowc
Luz



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:42/86

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,45	20,45
95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
0006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,98	11,98
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,28	4,28
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
				MO sem LS =>	6,53	LS =>	12,12
				Valor do BDI =>	5,49	MO com LS =>	25,94

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. PAVI - PAVIMENTAÇÃO AF-04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	1,0000000	52,34	52,34
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6460900	19,80	12,79
0004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE A-BASE DE LÍTO, DE MÚLTIPLAS APLICAÇÕES E CONTEÚDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSÃO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI2)	Material	KG	1,0000000	39,55	39,55
				MO sem LS =>	4,05	LS =>	7,52
				Valor do BDI =>	14,05	MO com LS =>	66,39

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF-04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,67	2,67
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100	27,53	0,13
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058900	19,80	0,11
00042408	SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,16	2,43

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

Hoja Luz
de Chowle
Luz



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:43/86

MO sem LS => 0,08 LS=> 0,07 MO com LS=> 0,15
Valor do BDI => 0,72 Valor com BDI=> 3,39

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87286	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA-ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	585,77	585,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7600000	19,80	15,04
Composição Auxiliar	88377	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1700000	34,00	107,78
Composição Auxiliar	89225	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 05/2023	CHP - CHÔR, CUSTOS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7400000	5,79	4,28
Composição Auxiliar	89226	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 05/2023	CHP - CHÔR, CUSTOS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,4300000	1,52	3,69
Insúmo	000000370	SINAPI AREIA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2100000	99,00	119,79
Insúmo	00001106	SINAPI CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	181,1900000	1,31	237,35
Insúmo	00001329	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	135,8900000	0,72	97,84

MO sem LS => 50,64 LS=> 43,31 MO com LS=> 93,95
Valor do BDI => 157,28 Valor com BDI=> 743,05

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88215	SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,34	27,34
Composição Auxiliar	95314	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insúmo	000000378	SINAPI ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,79	18,79
Insúmo	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,28	4,28
Insúmo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83
Insúmo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insúmo	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
e não se
fuz



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:44/86

Insunjo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,84	0,84
Insunjo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,17	1,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97089 SINAPI	ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113 AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	11,85	11,85
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01300000	20,45	0,26
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03600000	27,34	0,98
Insumo	00039507 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,67800000	11,39	7,72
Insumo	00042407 SINAPI	TRELLA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIORES = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,55600000	4,78	2,65
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,01100000	22,01	0,24
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	3,18		Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97091	SINAPI	ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159 AF-09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	11,20	11,20		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01000000	20,45	0,20		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02800000	27,34	0,76		
Insunjo	00042406	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,48400000	16,76	8,11		
Insunjo	00042407	SINAPI	TRELLICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,39700000	4,78	1,89		
Insunjo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,01100000	22,01	0,24		
					MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,65
					Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	14,21

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ Nº 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 howe
luz



www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pag.:45/86

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97093 SINAPI	ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283, AF-09/2021	FULES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	10,09	10,09
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00700000	20,45	0,14
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01800000	27,34	0,49
Insunho	00042407 SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BAZOS INFERIORES ESUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,22300000	4,78	1,06
Insunho	00043127 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,27200000	30,01	8,16
Insunho	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,01100000	22,01	0,24
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	MO com LS =>	0,42
			Valor do BDI =>	2,71		Valor com BDI =>	12,80

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF-17/2019	INEL - INSTALACOES ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	417,83	417,83
Composição Auxiliar	5528 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, OHP DIURNO, AF-06/2014	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,07700000	276,41	21,28
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,23300000	20,76	25,59
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,00800000	27,84	111,58
Insunho	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,00000000	28,82	259,38
			MO sem LS =>	51,42	LS =>	MO com LS =>	95,39
			Valor do BDI =>	112,19		Valor com BDI =>	530,02

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,76	20,76
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,46	0,46
Insunho	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	41,98	41,98

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 boavista
luz