

ABT COMERCIAL ELÉTRICA LTDA.

AVENIDA A J RENNER, 280 - BAIRRO HUMAITA
PORTO ALEGRE - RS - CEP 90245-000
CNPJ 00.212.675/0003-66 - INSC. EST. 096/3438816
FONE: (51)3018-3800 FAX: (51)3018-3838
E-mail: vendas@abteletrica.com.br

www.abteletrica.com.br



ORÇAMENTO:

Nº 1.824.527

DATA: 17/06/2020

Vendedor: SAULO UBIRATA BARCELLO

E-mail: saulo@abteletrica.com.br

Ramal: 3816

IMPRESSO EM: 22/06/20 - 16:11

N.PAG.: 1 / 1

Cliente:	JOSE RONI RODRIGUES DE AVILA	CNPJ:	03.390.769/0001-51	INS. EST.:	ISENTO
Fone:	51 - 99561-311	Fax:	-	E-mail:	
Endereço:	RUA JOAO MORA, 485/404 - CAMAQUA - PORTO ALEGRE - RS - 91920-290				
End. Entrega:	RUA JOAO MORA, 485/404 - CAMAQUA - PORTO ALEGRE - RS - 91920-290				
Contato:	RONI				

ITEM	COD.	DESCRICAO	MARCA	UN.	NCM	QTDE.	VL.UNIT.	VL.TOTAL	% ICMS	BC ICMS - ST	VALOR ICMS - ST
3	8719	SAIDA HORIZONTAL P/ELETRODUTO 1" CH18	GEN	UN	7308.90.10-02	12,00	2,223	26,68	0,00		0,00
4	4585	CURVA GALV. 3"	CARBINOX	UN	7307.92.00	4,00	61,900	247,60	0,00		0,00
5	3686	ABRACADEIRA (D) C/CUNHA 1"	THELMAR	UN	7326.90.90	300,00	0,615	184,50	0,00		0,00
6	3692	ABRACADEIRA (D) C/CUNHA 3"	THELMAR	UN	7326.90.90	50,00	2,288	114,40	0,00		0,00
7	6522	CONDULETE AL.MULT. X 1" S/TAMPA	TRAMONTINA	UN	7609.00.00	95,00	7,943	754,59	0,00		0,00
8	15706	TAMPA COND. AL. 3/4" 1 POST. S/PINTURA	TRAMONTINA	UN	7609.00.00	14,00	2,698	37,77	0,00		0,00
10	16197	TAMPA AL. 3/4" CEGA S/PINTURA	TRAMONTINA	UN	7609.00.00	66,00	2,531	167,05	0,00		0,00
11	13940	INTERRUPTOR 1T SIMPLES BR S/PLACA	WEG	UN	8536.50.90-02	14,00	4,446	62,24	0,00		0,00
12	3470	TOMADA SIMP. 2P+T 10A BR NBR14136 3 POST. S/PL.	PEZZI	UN	8536.69.90	14,00	7,496	104,94	0,00		0,00
13	15705	TAMPA COND. AL. 3/4" 3 POST. S/PINTURA	TRAMONTINA	UN	7609.00.00	14,00	2,698	37,77	0,00		0,00
14	3878	ELETRODUTO GALV. 1" X 1,50MM PESADO	CARBINOX	UN	7306.30.00	64,00	43,470	2.782,08	18,00		0,00
15	3842	ELETRODUTO GALV. 3" X 2,25MM	ZETONE	UN	7306.30.00	20,00	137,350	2.747,00	18,00		0,00

Condições de pagamento:	A VISTA	Forma de pagamento:	DINHEIRO
Validade da Proposta:	24/06/2020	Frete:	FOB
Transporte:	PROPRIO CLIENTE	Prazo de entrega:	22/06/2020

TOTAL PRODUTOS	7.266,62
TOTAL BC ICMS - ST	
TOTAL ICMS - ST	0,00
FRETE	0,00
TOTAL GERAL	7.266,62

- O prazo de entrega informado estará sujeito a verificação de estoque na data do fechamento.
- Os preços e condições comerciais são válidos para o fechamento de todos os itens e quantidades desta proposta.
- Os preços estão sujeitos a reajuste conforme o fabricante sem aviso prévio.
- O pedido confirmado estará sujeito à análise de crédito.

Observações:

Aprovação do orçamento:

Nome:
CPF:

BANDEIRANTES

BANDEIRANTES PRODUTOS ELETRO METALURGICOS LTDA
RUA DO SERRALHEIRO, 77 - AMERICANA - SP - CEP: 13478-731 - CNPJ: 55.313.936/0001-64 - I.E: 165.081.121.117
Telefone: (19) 2108-7600 / 2108-7601 / Fax: 2108-7602 / 2108-7603
E-mail: contato@bandeirantesperfis.com.br Website: http://www.bandeirantesperfis.com.br

Orcamento: 0000718818
Cliente.: 27284-SPO ENGENHARIA
A/C.: _____ Pedido.: _____ N.Fiscal: _____
Endereco.: , ,
Cidade...: - CEP UF: RJ
C.N.P.J.: 03.390.769/0001-51 Insc.Est. _____ Telefone.: _____ Fax: _____

Atendendo sua solicitacao, estamos enviando a nossa proposta tecnica e comercial, conforme a especificacao abaixo:

Cod.	Descricao	UNI	Qtd	Preco Uni	Vlr Total	ICMS	IPI
24742-BE 007	ELETROCALHA LISA C 200X100X3000MM 14 PZ	PC	15	284,44	4.266,60	12,00	0,00
35041-BE 011	TAMPA DE ENCAIXE 200X3000MM 16 PZ	PC	15	113,99	1.709,85	12,00	0,00
00354-BE 040	EMENDA INTERNA U 200X100MM PZ	PC	10	19,54	195,40	12,00	0,00
00639-BE 045	SUPORTE BALANCO HORIZONTAL 200X100MM PZ	PC	20	9,77	195,40	12,00	0,00
03906-BE 024	TE V. D. L. LISO C 200X100MM PZ	PC	5	151,99	759,95	12,00	0,00
00373-BE 042	FLANGE 200X100MM PZ	PC	5	29,31	146,55	12,00	0,00
00583-BL 101	SAIDA HORIZONTAL 1" GE	PC	12	2,17	26,04	12,00	0,00

Total do Orcamento.: + IPI 0,00 7.299,79 ICMS 875,97 + ST 0,00
Desconto.....: 0,00% 0,00% 0,00
Frete.....: 0,00
Liquido.....: 7.299,79

OBS: FATURAMENTO MINIMO R\$ 2.000,00
SOMENTE CONSIDERADO PEDIDO, APOS CONFIRMACAO DESTE ORCAMENTO.
PRAZO DE ENTREGA MENCIONADO ABAIXO, VALIDO UM DIA APOS O FECHAMENTO
QUANDO MATERIAL PARA REVENDA, CONSIDERAR A SUBST. TRIBUTARIA DO ESTADO.
PAGUE COM O CARTAO BNDES EM ATE 36X - CONSULTE NOSSOS VENDEDORES.
APOS CONFIRMACAO, NAO ACEITAMOS CANCELAMENTO E OU DEVOLUCAO DO MATERIAL.
CONDICOES DE PAGAMENTO ABAIXO, OU A VISTA COM 3% DE DESCONTO.
ICMS JA INCLUSO NO TOTAL.

Condicoes.: 28DDL
Validade.: 10 DIAS Frete.....: FOB SAO PAULO
Vendedor.: DIRETO
Despacho.: 10 DIAS UTEIS

Atenciosamente, _____ Data: 22/06/2020 Peso: _____ Volume: _____
RAFAELA PEREIRA

Obra: Climatização Acervo Técnico - Ancine

EMPREITADA GLOBAL EG/06/070/20

Data: 12/06/20

jun/20
BDI: 25,00%

Item	Descrição	Unid	Quant	Custo unitário - Material - S/BDI - R\$	Custo unitário - Mão de obra - S/BDI - R\$	Custo Total Material + Mão de obra - S/BDI - R\$	Preço Total Material - C/BDI - R\$	Preço Total Mão de obra - C/BDI - R\$	Preço Total - C/BDI - R\$
1	Climatização					298.555,80	310.366,38	62.828,38	373.194,75
1.1	Fornecimento e instalação de equipamentos e acessórios					192.147,50	232.398,13	7.786,25	240.184,38
1.1.1	Condensadora 100% Inverter, VRF, com compressor tipo scroll, fluido refrigerante R410A, somente frio, capacidade de 24 HP, com kit de cobre para conexões múltiplas do tipo Y, trifásico 220V, verificar dados completos na planta e memorial descritivo	unid.	2,00	52.800,00	720,00	107.040,00	132.000,00	1.800,00	133.800,00
1.1.2	Evaporadora tipo Hi Wall, capacidade 2 HP, somente frio, completa, com kit de cobre para conexões múltiplas do tipo Y e controle remoto sem fio, 220V, verificar dados completos na planta e memorial descritivo.	unid.	1,00	2.900,00	350,00	3.250,00	3.625,00	437,50	4.062,50
1.1.3	Evaporadora tipo Piso Teto, capacidade 2,5 HP, somente frio, completa, com kit de cobre para conexões múltiplas do tipo Y e controle remoto sem fio, 220 V, verificar dados completos na planta e memorial descritivo.	unid.	1,00	4.930,00	350,00	5.280,00	6.162,50	437,50	6.600,00
1.1.4	Evaporadora tipo Piso Teto, capacidade 4 HP, somente frio, completa, com kit de cobre para conexões múltiplas do tipo Y e controle remoto sem fio, 220 V, verificar dados completos na planta e memorial descritivo.	unid.	2,00	5.800,00	350,00	12.300,00	14.500,00	875,00	15.375,00
1.1.5	Evaporadora para rede de dutos, tipo Built in-Piso duto vertical, capacidade 16 HP, vazão de ar 7.200 m³/h, com filtragem M5, pressão estática disponível de 20 mmca, com kit de cobre para conexões múltiplas do tipo Y, somente frio, com bateria de reaquecimento de 12 kW, termostato limite com rearme manual e chave de fluxo para ar, trifásico 220 V, verificar dados completos na planta e memorial descritivo.	unid.	2,00	15.150,00	540,00	31.380,00	37.875,00	1.350,00	39.225,00

1.1.6	Evaporadora para rede de dutos, tipo Built in-horizontal, capacidade 4 HP, vazão de ar 1.600 m³/h, com filtragem M5, pressão estática disponível de 10 mmca, com kit de cobre para conexões múltiplas do tipo Y, somente frio, com bateria de reaquecimento de 6 kW, termostato limite com rearme manual e chave de fluxo para ar, trifásico 220 V, verificar dados completos na planta e memorial descritivo.	unid.	1,00	6.800,00	380,00	7.180,00	8.500,00	475,00	8.975,00
1.1.7	Evaporadora para rede de dutos, tipo Built in-horizontal, capacidade 5 HP, vazão de ar 2.100 m³/h, com filtragem M5, pressão estática disponível de 10 mmca, com kit de cobre para conexões múltiplas do tipo Y, somente frio, com bateria de reaquecimento de 6 kW, termostato limite com rearme manual e chave de fluxo para ar, trifásico 220 V, verificar dados completos na planta e memorial descritivo.	unid.	1,00	7.120,00	535,00	7.655,00	8.900,00	668,75	9.568,75
1.1.8	Sistema de gerenciamento e supervisão via WEB fornecido pelo fabricante da solução VRF para controle dos equipamentos evaporadoras e condensadoras, com quadro elétrico e acessórios	unid.	1,00	16.420,00	1.200,00	17.620,00	20.525,00	1.500,00	22.025,00
1.1.9	Perfilado leve galvanizado 19x38mm, barra 6 metro	unid.	2,00	35,00	4,50	79,00	87,50	11,25	98,75
1.1.10	Barra rosqueada galvanizada 1020 NC 1/4" x 3m	unid.	10,00	12,00	4,50	165,00	150,00	56,25	206,25
1.1.11	Conj. Cone/jaqueta 1/4"	unid.	30,00	0,11	1,40	45,30	4,13	52,50	56,63
1.1.12	Arruela lisa M6	unid.	60,00	0,82	1,40	133,20	61,50	105,00	166,50
1.1.13	Porca sextavada 5/8 unc 1/4"	unid.	10,00	0,60	1,40	20,00	7,50	17,50	25,00
1.2	Linhas frigoríficas					29.375,40	10.790,25	25.929,00	36.719,25
1.2.1	Linha de cobre 1 1/8"	m	42,00	33,20	54,20	3.670,80	1.743,00	2.845,50	4.588,50
1.2.2	Linha de cobre 7/8"	m	34,00	24,20	54,20	2.665,60	1.028,50	2.303,50	3.332,00
1.2.3	Linha de cobre 3/4"	m	32,00	21,10	54,20	2.409,60	844,00	2.168,00	3.012,00
1.2.4	Linha de cobre 5/8"	m	74,00	17,20	54,20	5.283,60	1.591,00	5.013,50	6.604,50
1.2.5	Linha de cobre 1/2"	m	32,00	14,20	54,20	2.188,80	568,00	2.168,00	2.736,00
1.2.6	Linha de cobre 3/8"	m	66,00	10,20	54,20	4.250,40	841,50	4.471,50	5.313,00
1.2.7	Isolamento térmico elastomérico para cobre 1 1/8"	m	42,00	3,80	17,15	879,90	199,50	900,38	1.099,88
1.2.8	Isolamento térmico elastomérico para cobre 7/8"	m	34,00	3,10	17,15	688,50	131,75	728,88	860,63
1.2.9	Isolamento térmico elastomérico para cobre 3/4"	m	32,00	2,90	17,15	641,60	116,00	686,00	802,00
1.2.10	Isolamento térmico elastomérico para cobre 5/8"	m	74,00	3,20	17,15	1.505,90	296,00	1.586,38	1.882,38
1.2.11	Isolamento térmico elastomérico para cobre 1/2"	m	32,00	2,25	17,15	620,80	90,00	686,00	776,00
1.2.12	Isolamento térmico elastomérico para cobre 3/8"	m	66,00	1,80	17,15	1.250,70	148,50	1.414,88	1.563,38
1.2.13	Carga de fluido Refrigerante complementar, R-410A	kg	40,00	27,10	4,50	1.264,00	1.355,00	225,00	1.580,00
1.2.14	Gás Nitrogênio	m³	10,00	64,00	14,00	780,00	800,00	175,00	975,00
1.2.15	Solda Foscooper	pç	20,00	9,10	16,00	502,00	227,50	400,00	627,50
1.2.16	Coxins para Suportação das Condensadoras	pç	32,00	17,00	1,10	579,20	680,00	44,00	724,00
1.2.17	Interligação imediata para a de rede de dreno de tubo de PVC 25 mm, com isolamento térmico	m	20,00	5,20	4,50	194,00	130,00	112,50	242,50
1.3	Rede de dutos					17.562,90	12.715,50	9.238,13	21.953,63

1.3.1	Painel pré-isolado de espuma rígida de Poliuretano, espessura 10 mm, com filme de alumínio e acessórios de montagem e suportação	m²	140,00	53,50	44,80	13.762,00	9.362,50	7.840,00	17.202,50
1.3.2	Perfilado Leve 19 x 38 x 6 metro	pç	10,00	21,10	4,50	256,00	263,75	56,25	320,00
1.3.3	Barra rosqueada 1020 NC 1/4" x 3m	pç	30,00	11,00	5,20	486,00	412,50	195,00	607,50
1.3.4	Conj. Cone/jaqueta 1/4"	pç	70,00	0,90	2,00	203,00	78,75	175,00	253,75
1.3.5	Arruela lisa M6	pç	140,00	1,01	2,00	421,40	176,75	350,00	526,75
1.3.6	Porca sext 5/8 unc 1/4"	pç	50,00	0,55	2,00	127,50	34,38	125,00	159,38
1.3.7	Difusores de insuflamento de uma via, em alumínio anodizado, com registro, dimensões 600x225 mm	pç	3,00	69,50	17,00	259,50	260,63	63,75	324,38
1.3.8	Grelha de insuflamento lateral, em alumínio anodizado, simples deflexão horizontal, com registro, dimensões 600x225 mm	pç	21,00	81,00	16,50	2.047,50	2.126,25	433,13	2.559,38
1.4	Interligações elétricas e automação					59.470,00	54.462,50	19.875,00	74.337,50
1.4.1	Ligação imediata das condensadoras, pontos de força, comando, cabo shield e sistema de automação, com alimentadores e infra estrutura	unid.	2,00	685,00	310,00	1.990,00	1.712,50	775,00	2.487,50
1.4.2	Ligação imediata das evaporadoras, pontos de força, comando, cabo shield e sistema de automação, com alimentadores e infra estrutura	unid.	8,00	520,00	655,00	9.400,00	5.200,00	6.550,00	11.750,00
1.4.3	Quadro de automação dedicado para o controle de umidade, com Controlador Lógico Programável - CLP com Modbus, sensor de umidade relativa e temperatura, acionador de potência dos resistores(Sold State Relay - SSR), Interface Homem Máquina, contatores, disjuntores e acessórios	unid.	4,00	9.200,00	2.400,00	46.400,00	46.000,00	12.000,00	58.000,00
1.4.4	Cabo de interligação de lógica, 2x0,75mm² - shield	m	200,00	6,20	2,20	1.680,00	1.550,00	550,00	2.100,00
2	Total das Instalações			BDI	25,0%		310.366,38	62.828,38	373.194,75

BDS AR CONDICIONADO LTDA.



Jairo J. Borges
Diretor

Eng. Flávio Ribeiro Teixeira
CREA RS 86.900
Responsável Técnico

Item	Descrição	Unid	Quant	Custo unitário - Material - S/BDI - R\$	Custo unitário - Mão de obra - S/BDI - R\$	Custo Total Material + Mão de obra - S/BDI - R\$	Preço Total Material - C/BDI - R\$	Preço Total Mão de obra - C/BDI - R\$	Preço Total - C/BDI - R\$
1	Climatização					267.779,47	282.531,59	52.192,75	334.724,34
1.1	Fornecimento e instalação de equipamentos e acessórios					175.472,80	212.688,25	6.652,75	219.341,00
1.1.1	Condensadora 100% Inverter, VRF, com compressor tipo scroll, fluido refrigerante R410A, somente frio, capacidade de 24 HP, com kit de cobre para conexões múltiplas do tipo Y, trifásico 220V, verificar dados completos na planta e memorial descritivo	unid.	2,00	49.837,00	605,00	100.884,00	124.592,50	1.512,50	126.105,00
1.1.2	Evaporadora tipo Hi Wall, capacidade 2 HP, somente frio, completa, com kit de cobre para conexões múltiplas do tipo Y e controle remoto sem fio, 220V, verificar dados completos na planta e memorial descritivo.	unid.	1,00	2.690,00	160,00	2.850,00	3.362,50	200,00	3.562,50
1.1.3	Evaporadora tipo Piso Teto, capacidade 2,5 HP, somente frio, completa, com kit de cobre para conexões múltiplas do tipo Y e controle remoto sem fio, 220 V, verificar dados completos na planta e memorial descritivo.	unid.	1,00	4.723,00	237,00	4.960,00	5.903,75	296,25	6.200,00
1.1.4	Evaporadora tipo Piso Teto, capacidade 4 HP, somente frio, completa, com kit de cobre para conexões múltiplas do tipo Y e controle remoto sem fio, 220 V, verificar dados completos na planta e memorial descritivo.	unid.	2,00	5.187,00	237,00	10.848,00	12.967,50	592,50	13.560,00
1.1.5	Evaporadora para rede de dutos, tipo Built in-Piso duto vertical, capacidade 16 HP, vazão de ar 7.200 m³/h, com filtragem M5, pressão estática disponível de 20 mmca, com kit de cobre para conexões múltiplas do tipo Y, somente frio, com bateria de reaquecimento de 12 kW, termostato limite com rearme manual e chave de fluxo para ar, trifásico 220 V, verificar dados completos na planta e memorial descritivo.	unid.	2,00	12.654,00	587,00	26.482,00	31.635,00	1.467,50	33.102,50
1.1.6	Evaporadora para rede de dutos, tipo Built in-horizontal, capacidade 4 HP, vazão de ar 1.600 m³/h, com filtragem M5, pressão estática disponível de 10 mmca, com kit de cobre para conexões múltiplas do tipo Y, somente frio, com bateria de reaquecimento de 6 kW, termostato limite com rearme manual e chave de fluxo para ar, trifásico 220 V, verificar dados completos na planta e memorial descritivo.	unid.	1,00	4.915,00	523,00	5.438,00	6.143,75	653,75	6.797,50
1.1.7	Evaporadora para rede de dutos, tipo Built in-horizontal, capacidade 5 HP, vazão de ar 2.100 m³/h, com filtragem M5, pressão estática disponível de 10 mmca, com kit de cobre para conexões múltiplas do tipo Y, somente frio, com bateria de reaquecimento de 6 kW, termostato limite com rearme manual e chave de fluxo para ar, trifásico 220 V, verificar dados completos na planta e memorial descritivo.	unid.	1,00	6.258,00	495,00	6.753,00	7.822,50	618,75	8.441,25
1.1.8	Sistema de gerenciamento e supervisão via WEB fornecido pelo fabricante da solução VRF para controle dos equipamentos evaporadoras e condensadoras, com quadro elétrico e acessórios	unid.	1,00	15.963,00	838,00	16.801,00	19.953,75	1.047,50	21.001,25
1.1.9	Perfilado leve galvanizado 19x38mm, barra 6 metro	unid.	2,00	32,90	5,10	76,00	82,25	12,75	95,00
1.1.10	Barra rosqueada galvanizada 1020 NC 1/4" x 3m	unid.	10,00	11,70	5,10	168,00	146,25	63,75	210,00
1.1.11	Conj. Cone/jaqueta 1/4"	unid.	30,00	0,10	1,50	48,00	3,75	56,25	60,00
1.1.12	Arruela lisa M6	unid.	60,00	0,88	1,50	142,80	66,00	112,50	178,50
1.1.13	Porca sextavada 5/8 unc 1/4"	unid.	10,00	0,70	1,50	22,00	8,75	18,75	27,50
1.2	Linhas frigoríficas					27.092,42	10.013,03	23.852,50	33.865,53
1.2.1	Linha de cobre 1 1/8"	m	42,00	30,50	50,00	3.381,00	1.601,25	2.625,00	4.226,25
1.2.2	Linha de cobre 7/8"	m	34,00	23,15	50,00	2.487,10	983,88	2.125,00	3.108,88
1.2.3	Linha de cobre 3/4"	m	32,00	21,30	50,00	2.281,60	852,00	2.000,00	2.852,00
1.2.4	Linha de cobre 5/8"	m	74,00	15,87	50,00	4.874,38	1.467,98	4.625,00	6.092,98
1.2.5	Linha de cobre 1/2"	m	32,00	12,90	50,00	2.012,80	516,00	2.000,00	2.516,00
1.2.6	Linha de cobre 3/8"	m	66,00	9,43	50,00	3.922,38	777,98	4.125,00	4.902,98
1.2.7	Isolamento térmico elastomérico para cobre 1 1/8"	m	42,00	3,60	15,00	781,20	189,00	787,50	976,50
1.2.8	Isolamento térmico elastomérico para cobre 7/8"	m	34,00	2,97	15,00	610,98	126,23	637,50	763,73

1.2.9	Isolamento térmico elastomérico para cobre 3/4"	m	32,00	2,83	15,00	570,56	113,20	600,00	713,20
1.2.10	Isolamento térmico elastomérico para cobre 5/8"	m	74,00	3,05	15,00	1.335,70	282,13	1.387,50	1.669,63
1.2.11	Isolamento térmico elastomérico para cobre 1/2"	m	32,00	2,06	15,00	545,92	82,40	600,00	682,40
1.2.12	Isolamento térmico elastomérico para cobre 3/8"	m	66,00	1,20	15,00	1.069,20	99,00	1.237,50	1.336,50
1.2.13	Carga de fluido Refrigerante complementar, R-410A	kg	40,00	23,90	5,00	1.156,00	1.195,00	250,00	1.445,00
1.2.14	Gás Nitrogênio	m³	10,00	58,00	15,00	730,00	725,00	187,50	912,50
1.2.15	Solda Foscooper	pç	20,00	6,90	18,00	498,00	172,50	450,00	622,50
1.2.16	Coxins para Suportação das Condensadoras	pç	32,00	17,80	1,50	617,60	712,00	60,00	772,00
1.2.17	Interligação imediata para a rede de dreno de tubo de PVC 25 mm, com isolamento térmico	m	20,00	4,70	6,20	218,00	117,50	155,00	272,50
1.3	Rede de dutos					18.072,25	13.177,81	9.412,50	22.590,31
1.3.1	Painel pré-isolado de espuma rígida de Poliuretano, espessura 10 mm, com filme de alumínio e acessórios de montagem e suportação	m²	140,00	56,30	47,00	14.462,00	9.852,50	8.225,00	18.077,50
1.3.2	Perfilado Leve 19 x 38 x 6 metro	pç	10,00	21,40	5,00	264,00	267,50	62,50	330,00
1.3.3	Barra rosqueada 1020 NC 1/4" x 3m	pç	30,00	11,70	5,00	501,00	438,75	187,50	626,25
1.3.4	Conj. Cone/jaqueta 1/4"	pç	70,00	0,10	1,50	112,00	8,75	131,25	140,00
1.3.5	Arruela lisa M6	pç	140,00	0,88	1,50	333,20	154,00	262,50	416,50
1.3.6	Porca sext 5/8 unc 1/4"	pç	50,00	0,70	1,50	110,00	43,75	93,75	137,50
1.3.7	Difusores de insuflamento de uma via, em alumínio anodizado, com registro, dimensões 600x225 mm	pç	3,00	68,30	15,00	249,90	256,13	56,25	312,38
1.3.8	Grelha de insuflamento lateral, em alumínio anodizado, simples deflexão horizontal, com registro, dimensões 600x225 mm	pç	21,00	82,15	15,00	2.040,15	2.156,44	393,75	2.550,19
1.4	Interligações elétricas e automação					47.142,00	46.652,50	12.275,00	58.927,50
1.4.1	Ligação imediata das condensadoras, pontos de força, comando, cabo shield e sistema de automação, com alimentadores e infra estrutura	unid.	2,00	635,00	320,00	1.910,00	1.587,50	800,00	2.387,50
1.4.2	Ligação imediata das evaporadoras, pontos de força, comando, cabo shield e sistema de automação, com alimentadores e infra estrutura	unid.	8,00	400,00	360,00	6.080,00	4.000,00	3.600,00	7.600,00
1.4.3	Quadro de automação dedicado para o controle de umidade, com Controlador Lógico Programável - CLP com Modbus, sensor de umidade relativa e temperatura, acionador de potência dos resistores(Sold State Relay - SSR), Interface Homem Máquina, contadores, disjuntores e acessórios	unid.	4,00	7.963,00	1.500,00	37.852,00	39.815,00	7.500,00	47.315,00
1.4.4	Cabo de interligação de lógica, 2x0,75mm² - shield	m	200,00	5,00	1,50	1.300,00	1.250,00	375,00	1.625,00
2	Total das Instalações			BDI	25,0%		282.531,59	52.192,75	334.724,34



OBRA ANCINE

Data 16/06/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
1	ELETROCALHAS, LEITOS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS				
.1	ELETROCALHA LISA COM VIROLA 200X100X3000mm, CHAPA #14	PÇ	15,00	R\$ 195,15	R\$ 2.927,25
.2	TAMPA 200X3000mm, CHAPA #16	PÇ	15,00	R\$ 48,11	R\$ 721,65
.3	EMENDA INTERNA PERFURADA 200X100mm, CHAPA #14	PÇ	10,00	R\$ 6,17	R\$ 61,70
.4	SUPORTE HORIZONTAL 200X100mm, CHAPA #14	PÇ	20,00	R\$ 6,99	R\$ 139,80
.5	TÊ VERTICAL DE DERIVAÇÃO 90º 200X100mm, CHAPA #14	PÇ	5,00	R\$ 90,14	R\$ 450,70
.6	FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL 200X100mm, CHAPA #16	PÇ	5,00	R\$ 18,99	R\$ 94,95
.7	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 25mm (1") x3000mm	PÇ	64,00	R\$ 55,96	R\$ 3.581,44
.8	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 75mm (3") x3000mm	PÇ	40,00	R\$ 218,97	R\$ 8.758,80
.9	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DIAM. 25mm (1")	PÇ	12,00	R\$ 1,99	R\$ 23,88
.10	CURVA DE RAIOS LONGO PARA ELETRODUTO DIAM.3"	PÇ	4,00	R\$ 90,58	R\$ 362,32
.11	BRAÇADEIRA TIPO "D" COM CHAVETA DIAM. 1"	PÇ	300,00	R\$ 0,69	R\$ 207,00
.12	BRAÇADEIRA TIPO "D" COM CHAVETA DIAM. 3"	PÇ	50,00	R\$ 3,12	R\$ 156,00
.13	CONDULETE MÚLTIPLO DIAM. 1"	PÇ	95,00	R\$ 9,14	R\$ 868,30
.14	TAMPA DE CONDULETE PARA INTERRUPTOR SIMPLES	PÇ	14,00	R\$ 3,15	R\$ 44,10
.15	TAMPA DE CONDULETE PARA INTERRUPTOR DUPLO	PÇ	14,00	R\$ 3,98	R\$ 55,72
.16	TAMPA DE CONDULETE CEGA	PÇ	66,00	R\$ 2,97	R\$ 196,02
.17	CAIXA DE PASSAGEM 450X450X150mm COM TAMPA	PÇ	3,00	XXX	XXX
					R\$ -
2	TOMADAS E INTERRUPTORES				R\$ -
.1	TOMADA SIMPLES 2P+T - 250V/10A	PÇ	14,00	R\$ 9,11	R\$ 127,54
.2	INTERRUPTOR SIMPLES -250V/10A PARA CONDULETE 4"X2'	PÇ	14,00	R\$ 5,98	R\$ 83,72
					R\$ -
3	LUMINÁRIAS				R\$ -
.1	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR - 600X600mm	pç	39,00	R\$ 258,91	R\$ 10.097,49
.2	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR - 300X300mm	pç	2,00	R\$ 65,28	R\$ 130,56
.3	LÂMPADA DE LED TUBULAR - 9W - BIVOLT - 4000k	pç	164,00	R\$ 18,99	R\$ 3.114,36

**ELETROPOLL ELETRODUTOS METALICOS LTDA**

RUA PROGRESSO - CENTRO - 89278000 - CORUPA - SC - 03.585.741/0001-70

www.eletropoll.com.brvendas@eletropoll.com.br

47-3375-6700

Orçamento: 35159

rev. 2 18/06/2020 11:29:02

Emissão: 18/06/2020

Validade: 28/06/2020

Dados do cliente:**JOSE RONI RODRIGUES DE AVILA**

CNPJ: 33.907.690/0015-1

Endereço: RUA JOAO MORA, 485

Bairro: CAMAQUA

IE:

Cidade/UF: PORTO ALEGRE/RS

CEP: 91920290

Dados do contato:

Cargo:

Telefone:

Representante:**ELETROPOLL ELETRODUTOS METALICOS LTDA (RS)**

Telefone: (47) 3375-6700

Celular:

E-mail: vendas8@eletropoll.com.br

Observações do Orçamento:

Itens do Orçamento										
Item	Código	Descrição do Produto	Qtd	Un	Valor Unit.	Valor Total	ST	IPI	C. Fiscal	
1	10100360	EL 1300 ELETROCALHA LISA TIPO U 200x100 #14 PZ	15	PC	152,44	2.286,60	-	-	73089010	
2	10101540	EL 1304 TAMPA ENCAIXE P/ ELETROCALHA 200 PZ	15	PC	67,30	1.009,50	-	-	73089010	
3	10104726	EL 1391 JUNCAO TELESCOPICA 200x100 PZ	10	PC	6,58	65,80	-	-	73089010	
4	10102980	EL 1396 SUPORTE SUSP. P/ TIRANTE 200x100 PZ	20	PC	5,70	114,00	-	-	73089010	
5	10118727	EL 1316 TE VERT. DE DERIVACAO PERF. U 200x100 PZ	5	PC	44,53	222,65	-	-	73089010	
6	10118755	EL 1330 LUVA DE ACABAMENTO 200x100 PZ	5	PC	11,20	56,00	-	-	73089010	
7	20100168	EL 13218 SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 1" PZ	12	PC	1,96	23,52	-	-	73089010	

Valor da Mercadoria: 3.778,07

Valor do IPI: -

Valor do Frete: -

Valor ST: -

Valor total do orçamento: 3.778,07

Condições Comerciais:

Vencimento: 28 DD

Transp/Frete: A DEFINIR / FOB /

Transp/Frete Redesp.: / /

Prazo de fabricação: A combinar

Obra:

Local de entrega:

ICMS: -

Peso Líquido: 433,07

Finalidade: () Industrialização

(X) Uso e Consumo

() Revenda

Aprovação do Cliente:

Data: ___/___/___

Observações Gerais:

- * Válidos somente para compra total do orçamento.
- * Pedido mínimo: R\$ 1000,00.
- * Confirmação deste orçamento válida somente via e-mail.
- * Realizar conferência dos itens e quantidades, não serão aceitas alterações e cancelamentos após confirmação deste orçamento.

- * Condição de pagamento válida mediante aprovação de crédito.
- * Confirmar destino de aplicação do material: Revenda, Industrialização, Outros.
- * ACESSÓRIOS PADRÃO PERFURADO.

Legenda:

- PZ - Pré-Zincado Quente NBR 7013;
- GE - Galvanizado Eletrolítico NBR 10476/88;
- GF - Galvanizado a Fogo NBR 6323.
- IN - Inox 304 ou 316;
- AL - Alumínio;
- PT - Pintado Eletrostático a Pó;
- BI - Bicromatizado.

Atenciosamente Rosangela - Comercial ba

Canoas, 23 de Junho de 2020.

À
TR ENGENHARIA
Porto Alegre / RS

A/C.: Engº Felipe Praetzel Andrighetti
Engenheiro Eletricista – CREA RS 123.936
Fone: 51 99978.0451
felipe@andrighetti.eng.br

Ref.: Fornecimento de Quadros Elétricos - ANCINE - Rio de Janeiro/RJ.

Prezados Senhores,

Em atenção à solicitação de V.Sas, estamos apresentando nossa proposta comercial para o fornecimento supracitado.

Nossa proposta está baseada nos dados das solicitações de cotação, além de estar em conformidade com as normas vigentes para fabricação dos equipamentos.

Saudações,

Eng. Mauro Bellini
Comercial
(51) 98422-5282
mauro.bellini@engephe.com.br

INDICE

1. OBJETO	3
2. ESCOPO DE FORNECIMENTO.....	3
2.1. Quadro Geral (Subestação)	3
2.2. Quadro de Distribuição CD-1.....	4
3. HISTÓRICO DE REVISÕES DA PROPOSTA	5
4. RESUMO DE VALORES	6
5. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA.....	6
6. NORMAS APLICÁVEIS.....	6
7. PREMISSAS	6
8. IMPOSTOS.....	6
9. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO.....	7
10. GARANTIA.....	7
11. PRAZO DE ENTREGA	7
12. EMBALAGEM E FRETE.....	8
13. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA	8

1. OBJETO

Esta proposta tem como objetivo a apresentação das características comerciais para o fornecimento de material e mão de obra especializada para a montagem de Quadros Elétricos para a ANCINE, localizada na cidade de Rio de Janeiro -RJ, conforme as especificações descritas abaixo:

2. ESCOPO DE FORNECIMENTO

2.1. QUADRO GERAL (SUBESTAÇÃO)

O painel será composto por 01 caixa metálica nas dimensões aproximadas de 1.200(A)x800(L)x350(P)mm, com grau de proteção IP 54. O painel deverá possuir fecho tipo Yale com porta cadeado. O módulo será fabricado em chapa de aço bitolas 14 e 16 MSG, pintura eletrostática epóxi em pó RAL 7032, cor cinza, e as placas de montagem na cor laranja, RAL 2000.

A montagem será realizada na parte frontal do painel, os equipamentos elétricos poderão ser instalados em placas de montagem pintadas com tinta epóxi.

O painel funcionará na tensão trifásica de 220/380Vca, 60Hz. Classe de isolamento **600V**.

A sequência de fases dos barramentos, quando visto de frente do Quadro, deverá ser RST da esquerda para a direita, e de frente para trás e de cima para baixo.

Serão identificados com fitas nas cores segundo as normas a respeito em vigor: Fase R - azul escuro, Fase S - branco, Fase T - violeta, Neutro - azul claro, Terra – verde.

Os barramentos deverão ser executados em barra de cobre eletrolítico, dimensionados, considerando a temperatura de 45°C e compatíveis com as características do sistema. Deverão ser afixadas através de isoladores apropriados.

Serão respeitadas as distâncias mínimas de isolamento e escoamento entre os barramentos, conforme normas vigentes da ABNT.

No painel serão instalados os seguintes equipamentos principais:

Item	Descrição do Circuito	Qtd.	Observação
1	Entrada Geral - In: 300A	01	EZC400N3320N – Schneider Electric
2	Disjuntor de Saída – In: 300A	01	EZC400N3320N – Schneider Electric

No quadro será instalado sistema de iluminação controlado por chave fim de curso. Toda a fiação interna será dimensionada de acordo com as especificações contidas na NBR IEC 60439-1, sem

emendas, permitindo acesso aos componentes internamente instalados, sendo instalada em canaleta plástica na cor cinza, não propagadora de fogo.

Para proteção do quadro contra surtos de tensão, será instalado protetor anti-surto 45kA classe II, fabricante Schneider, em cada fase na entrada do quadro e no neutro.

Nos locais onde possa haver contatos acidentais de pessoas com partes energizadas do painel, deverá ser instalado policarbonato transparente de 3mm, conforme normas NR10.

Estão previstos todos os materiais de identificação necessários, como: plaquetas, etiquetas, anilhas, marcadores, etc.

Ensaio de rotina:

- Inspeção visual e dimensional.
- Verificação de correspondência de fiação e ensaios funcionais e de operação elétrica;
- Verificação do funcionamento dos instrumentos de medição.
- Testes e verificação de ajuste da proteção dos disjuntores.
- Ensaio de tensão aplicada.
- Medição da resistência de isolamento.

2.2. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CD-1

O painel será composto por 01 caixa metálica nas dimensões aproximadas de 1.200(A)x800(L)x350(P)mm, com grau de proteção IP 54.

O painel deverá possuir fecho tipo Yale com porta cadeado.

O módulo será fabricado em chapa de aço bitolas 14 e 16 MSG, pintura eletrostática epóxi em pó RAL 7032, cor cinza, e as placas de montagem na cor laranja, RAL 2000.

A montagem será realizada na parte frontal do painel, os equipamentos elétricos poderão ser instalados em placas de montagem pintadas com tinta epóxi.

A sequência de fases dos barramentos, quando visto de frente do Quadro, deverá ser RST da esquerda para a direita, e de frente para trás e de cima para baixo.

Serão identificados com fitas nas cores segundo as normas a respeito em vigor: Fase R - azul escuro, Fase S - branco, Fase T - violeta, Neutro - azul claro, Terra – verde.

Os barramentos deverão ser executados em barra de cobre eletrolítico, dimensionados, considerando a temperatura de 45°C e compatíveis com as características do sistema. Deverão ser afixadas através de isoladores apropriados.

Serão respeitadas as distâncias mínimas de isolamento e escoamento entre os barramentos, conforme normas vigentes da ABNT.

No painel serão instalados os seguintes equipamentos principais:

Item	Descrição do Circuito	Qtd.	Observação
1	Entrada Geral - In: 300A	01	EZC400N3320N – Schneider Electric
2	Disjuntor de Saída – In: 300A	01	EZC400N3320N – Schneider Electric
	Disjuntor de Saída – In 80A 3P	02	EZC100N3080 – Schneider Electric
	Disjuntor de Saída – In 60A 3P	02	EZC100N3080 – Schneider Electric
	Disjuntor de Saída – In 16A 1P	01	EZ9F33116 – Schneider Electric
	Disjuntor de Saída – In 25A 1P	02	EZ9F33125 – Schneider Electric
	Disjuntor de Saída – In 10A 2P	05	EZ9F33210 – Schneider Electric
	Disjuntor de Saída – In 25A 3P	02	EZ9F33325 – Schneider Electric

No quadro será instalado sistema de iluminação controlado por chave fim de curso. Toda a fiação interna será dimensionada de acordo com as especificações contidas na NBR IEC 60439-1, sem emendas, permitindo acesso aos componentes internamente instalados, sendo instalada em canaleta plástica na cor cinza, não propagadora de fogo.

Para proteção do quadro contra surtos de tensão, será instalado protetor anti-surto 45 kA classe II, fabricante Schneider, em cada fase na entrada do quadro e no neutro.

Nos locais onde possa haver contatos acidentais de pessoas com partes energizadas do painel, deverá ser instalado policarbonato transparente de 3mm, conforme normas NR10.

Estão previstos todos os materiais de identificação necessários, como: plaquetas, etiquetas, anilhas, marcadores, etc.

Ensaio de rotina:

- Inspeção visual e dimensional.
- Verificação de correspondência de fiação e ensaios funcionais e de operação elétrica;
- Verificação do funcionamento dos instrumentos de medição.
- Testes e verificação de ajuste da proteção dos disjuntores.
- Ensaio de tensão aplicada.
- Medição da resistência de isolamento.

3. HISTÓRICO DE REVISÕES DA PROPOSTA

- Revisão 0 - Emissão inicial da proposta.

4. RESUMO DE VALORES

Item	Descrição	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	1.1 – Quadro Geral (Subestação)	1	14.679,75	14.679,75
2	1.2 – Quadro de Distribuição CD-1	1	11.902,50	11.902,50
	TOTAL GERAL			R\$ 26.582,25

5. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Abaixo a lista de documentos utilizados para a confecção da proposta:

Projeto Quadros elétricos e Alimentadores – Prancha 03 – 23/05/2020.

6. NORMAS APLICÁVEIS

Os Serviços propostos serão executados de acordo com as prescrições da ABNT e nas Normas abaixo descritas em suas últimas revisões:

- NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão – Procedimento;
- NR10 - Instalações e Serviços em Eletricidade - Alterações / 07 / 12/ 2004;
- NBR IEC 61439-1 - Conjuntos de Manobra e Comando de Baixa Tensão.

7. PREMISSAS

As seguintes premissas para este fornecimento deverão ser consideradas:

- A instalação dos quadros em campo é de responsabilidade da contratante;
- A interligação do quadro à rede elétrica, e o teste do mesmo em campo é de responsabilidade da contratante.

8. IMPOSTOS

A Engephe está enquadrada no Simples Nacional conforme previsto na Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006.

A classificação fiscal dos equipamentos na NCM/SH (Nomenclatura Comum do Mercosul/ Sistema Harmonizado) é determinada pelos códigos 8537.20.90 para Painel / Quadro / CCM /Armários para tensão superior a 1000 V (Média Tensão) e 8537.10.90 para Painel / Quadro / CCM /Armários para tensão inferior a 1000 V (Baixa Tensão).

Quaisquer alterações nas alíquotas dos impostos ou contribuições ou outros que venham a ser instituídos, e que incidam sobre o objeto desta proposta ou contrato, serão acrescidos ao custo do mesmo e integralmente repassados ao Cliente.

9. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 20% no aceite da proposta – Sinal Entrada – pagamento 15 dias.
- 80% na emissão da NF de entrega – pagamento 28 dias.

No caso de atrasos nos pagamentos, incidirá multa moratória de 2% (dois por cento) sobre o valor em atraso, atualizado monetariamente pelo IGP-M/FGV, acrescido de juros de 1% (um por cento), calculados pró-rata, da data do inadimplemento até a data do efetivo pagamento.

Se ocorrerem atrasos nas parcelas de adiantamentos, a Engephe fica desobrigada de quaisquer obrigações relativas ao fornecimento que o mesmo está vinculado, independente de notificação prévia ao Cliente.

10. GARANTIA

A montagem por nós executada será garantida contra todo e qualquer defeito de mão-de-obra pelo prazo de 12 (Doze) meses a partir da data de conclusão da mesma ou do início da operação parcial. Esta será suspensa caso V.Sas, por si ou por terceiros praticarem intervenção técnica na mesma.

Ficam excluídos desta garantia os danos decorrentes das avarias por acidentes, uso indevido, imperícias operacionais ou componentes adquiridos de terceiros, cuja garantia repassamos a dos fabricantes.

Estão excluídas as perdas e danos eventuais, prejuízos e lucros cessantes.

A garantia terá como base os princípios e prazos fixados pelas Normas Técnicas ABNT NBR 5671 e 5674, da Associação Brasileira de Normas Técnicas.

11. PRAZO DE ENTREGA

O prazo de entrega dos quadros elétricos montados e testados será de 45 dias. Este prazo será iniciado a partir da aprovação do projeto elétrico. Terá um cronograma aprovado em comum acordo entre as partes e com cumprimento de todas as etapas intermediárias.

Poderá haver a antecipação da entrega dos equipamentos para atender às necessidades do cliente, dentro das possibilidades da Engephe.

A entrega de equipamentos ocorrerá sempre em dias úteis. Caso a data de entrega incidir com sábado, domingo ou feriados, a mesma será postergada para o primeiro dia útil seguinte.

12. EMBALAGEM E FRETE

Os preços constantes na proposta referem-se à condição Posto-Fábrica da Engephe em Canoas – RS. O Cliente deve especificar, em seu pedido, o meio de transporte e companhia transportadora, que faça a praça de Canoas, RS, bem como o local de entrega. Quaisquer atrasos, extravios ou danos decorrentes do transporte não são de responsabilidade da Engephe.

Está inclusa no preço a embalagem, exclusiva para o transporte rodoviário para veículo fechado. Embalagens especiais não estão inclusas no fornecimento devendo ser cobradas à parte.

13. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA

Esta proposta tem validade de 15 (quinze) dias a contar da data de emissão da mesma.

Atenciosamente,

ENGEPE ENGENHARIA



HDS Automação e Manutenção Industrial LTDA - ME
Rua Djalma Sassi, 772 - Bairro Nova Sapucaia - CEP.: 93224-680
Sapucaia do Sul - RS
Fone:(51) 3118-2170 / (51) 9 9927-2069
www.hdsautomacao.com.br

Pedido de Orçamento
Proposta Nº 068.001.HDS Rev.00 Quadros - Ancine

Nº da Proposta:	068.001	Elaborada:	Volnei Haas
Informações Adicionais:			
Utilização do Material:	Venda	Condição de Pagamento:	28 Dias
Frete:	FOB	Validade Proposta:	5 Dias

Emitente:	HDS Automação e Manutenção Industrial LTDA	Fornecedor:	TR Engenharia
Endereço:	Rua Djalma Sassi, 772	Endereço:	-
CNPJ / LE:	25.328.278/0001-13 / LE: 132/0157057	CNPJ / LE:	- / LE: -
Telefone:	(51) 3118-2170	Contato / Telefone:	Felipe Praetzel Andrighetti / (51) 99978-0451
Nº Projeto / Orçamento:	068.001	E-mail:	felipe@andrighetti.eng.br
Local Entrega:	Rua Djalma Sassi, 772 - Bairro Nova Sapucaia - Sapucaia do Sul - CEP 93224-680	Nº Orçamento / Data:	068.001 / 24.06.2020

Observações:

A presente proposta tem como objetivo o fornecimento dos seguintes itens listados abaixo:

Escopo HDS:

- Fornecedor de Projeto;
- Fornecedor de Mão de Obra p/ Montagem;
- Fornecedor de Chaves de Aferição quando necessário;
- Fornecedor de TC's quando necessário;
- Fornecedor de Barramento;
- Fornecedor de Eletromecânicos - Fabricante SE;
- Fornecedor de Chaparia c/ Porta Interna;
- Barramentos, isoladores e proteção contra contatos diretos e indiretos;
- Materiais Omissos (Canaletas, trilho DIN, Identificação interna, cabeamento / barramento, e demais itens necessários para confecção do mesmo);

Quadros de Comando:

- Tipo Caixa de Montagem s/ flange;
- Pintura eletrostática epóxi a pó. Porta e caixa na cor cinza RAL 7032 texturizado e placa de montagem na cor laranja Munsell 2.5 YR 6/14;
- Grau de Proteção IP54;
- Espessura QD #20 - PT #18 - PLC #16;

Fora Escopo:

- Instalação dos Quadros Elétricos;

Contato Setor Compras (Envio de Pedidos):

Contato: Nei Severo	Contato: Volnei Haas	Contato: André Didoné
E-mail: nei@hdsautomacao.com.br	E-mail: volnei@hdsautomacao.com.br	E-mail: andre@hdsautomacao.com.br
Fone: (51) 3118-2170	Fone: (51) 3118-2170	Fone: (51) 3118-2170
Celular: (51) 9 9927-2069	Celular: (51) 9 9510-8204	Celular: (51) 9 9615-7476

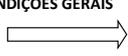
Item:	Ref.:	Modelo:	Descrição do Produto:	NCM:	Qtd.:	Valor Unitário:	ICMS:	Valor Total:	IPI:	Valor Total (IPI+ICMS):	Prazo Entrega:
1,00	-	-	QGBT	85369090	1,00	R\$ 9.447,23	0,00%	R\$ 9.447,23	0,00%	R\$ 9.447,23	A Combinar
2,00	-	-	CD-01	85369090	1,00	R\$ 6.132,83	0,00%	R\$ 6.132,83	0,00%	R\$ 6.132,83	A Combinar

Pedido de Orçamento
Proposta Nº 068.001.HDS Rev.00 Quadros - Ancine

Valor Total:	R\$ 15.580,06	Valor Total (IPI+ICMS):	R\$ 15.580,06
--------------	---------------	-------------------------	---------------

Valor Fixo:	Valor Ajustado:	Fator Ajuste:	1,2341
R\$ 7.655,11	R\$ 9.447,23		
R\$ 4.969,44	R\$ 6.132,83		

R\$ 12.624,55	R\$ 15.580,06		
---------------	---------------	--	--

LUMALUX ILUMINAÇÃO		L+M LIGHTING COMÉRCIO DE LUMINARIAS EIRELI CNPJ 31.883.172/0001-84 I.E. 799.105.701.114 FATURAMENTO PARA SÃO PAULO		LMX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUMINARIAS CNPJ 14.295.917/0001-75 I.E. 146.497.576.113 FATURAMENTO PARA OUTROS ESTADOS		
22/6/20 10:34		ENDEREÇO: RUA SÃO JOÃO CLÍMACO, 162 / 162A - CEP 04255-000				
PV 13052 - REV 00		SÃO JOÃO CLÍMACO - SÃO PAULO - SP				
CONTATO:		RICARDO ROBALO - STI REPRESENTAÇÕES		TELEFONE:	(11) 2083-0018 (11) 2083-6144	
HOME PAGE:		www.lumalux.com.br		CELULAR:	(51) 9 8139-1458	
DADOS PARA CADASTRO						
CLIENTE:		ANDRIGHETTI ENGENHARIA		E-MAIL:	felipe@andrighetti.eng.br	
C.N.P.J.:				I.E.:		
ENDEREÇO:				BAIRRO:		
CIDADE:				CEP:		
CONTATO:		FELIPE PRAETZEL ANDRIGHETTI		TELEFONES:	(51) 9 9978-0451	
ITEM	IMAGEM	TIPO	DESCRIÇÃO DO PRODUTOS	PREÇO		
				QUANTIDADE	UNITÁRIO	SUB-TOTAL
1		Luminária Lâmpada	FEA-32 LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA 04/14-16W [FL] CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADO BRANCO C/REFLETOR BRANCO C/DIFUSOR POLIESTIRENO LEITOSO LÂMPADA TUBULAR T8 10W X BIVOLT - 4000K - 2 ANOS DE GARANTIA - JNG	41	191,73	7.861,12
7.861,12						
PRAZO DE FABRICAÇÃO: 15 DIAS ÚTEIS - FRETE: FOB (POR CONTA DO CLIENTE)						
CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: Á COMBINAR				FRETE	R\$ 0,00	
OBRA: PROJETO ANCINE - RS				TOTAL ACUMULADO	R\$ 7.861,12	
CONFIRMO(AMOS) TODAS AS TENSÕES (127V OU 230VAC) E CORES (BRANCO OU PRETO) INDICADAS NESTE PEDIDO E ACEITO(AMOS) AS CONDIÇÕES GERAIS DE VENDAS CONTIDAS.						
					Assinatura do Cliente	

* CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO

Proposta

Preços válidos para o pacote total.

Preços apenas para o fornecimento de material, mão de obra de instalação não inclusa.

Todos os impostos já estão inclusos no orçamento (ST / DIFAL / IPI) quando houver cobrança dos mesmos.

Multa de 3% em caso de não pagamento na data especificada, acrescido de correção monetária pelos índices do INPC e juros de 1% ao mês.

Validade das Propostas

05 dias

Prazo de Entrega

Prazo de fabricação - 15 à 20 dias úteis (produtos de linha) - 30 à 45 dias úteis (Neste depende da quantidade a ser fabricado e peças especiais).

(***) Para modelos especiais (fornecimento exclusivo), solicitamos o envio do desenho técnico assinado e carimbado, porque após confirmação, não aceitamos devolução de produtos especiais (que não faz parte da nossa linha de produtos).

Frete

Incluso para Grande São Paulo (Capital), acima de R\$ 600,00. Para as demais Regiões e outros Estados frete FOB (por conta do Cliente ou dependendo da Negociação do pedido).

Equipamentos

Quando o Driver for Dimerizável, favor informar qual o seu protocolo de operação (0-10V ou DALI).

Rabichos e Plugues Injetados não incluso, na necessidade informar a bitola e comprimento para inclusão na proposta.

Embalagem em caixa de transporte (Luminárias e Equipamentos).

Cancelamento do Pedido

Esta proposta, uma vez aceita pelo Cliente é definitiva e não pode ser objeto de cancelamento, desistência ou alteração. Somente será aceito o cancelamento no período de 24 horas após confirmação do pedido.

Será cobrada uma taxa de 40% sobre o valor total do pedido nos casos de cancelamento que impliquem na interrupção do processo Fabril após iniciado ou pronto na Expedição da empresa.

Armazenagem

Não armazenamos pedidos além do prazo estabelecido para embarque.

	L+M LIGHTING COMÉRCIO DE LUMINARIAS EIRELI CNPJ 31.883.172/0001-84 I.E. 799.105.701.114 FATURAMENTO PARA SÃO PAULO	LMX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUMINARIAS CNPJ 14.295.917/0001-75 I.E. 146.497.576.113 FATURAMENTO PARA OUTROS ESTADOS	
22/6/20 10:34	ENDEREÇO: RUA SÃO JOÃO CLÍMACO, 162 / 162A - CEP 04255-000 SÃO JOÃO CLÍMACO - SÃO PAULO - SP		
PV 13052 - REV 00			
CONTATO:	RICARDO ROBALO - STI REPRESENTAÇÕES	TELEFONE:	(11) 2083-0018 (11) 2083-6144
HOME PAGE:	www.lumalux.com.br	CELULAR:	(51) 9 8139-1458
DADOS PARA CADASTRO			
CLIENTE:	ANDRIGHETTI ENGENHARIA	E-MAIL:	felipe@andrighetti.eng.br
C.N.P.J.:		I.E.:	
ENDEREÇO:		BAIRRO:	
CIDADE:		CEP:	
CONTATO:	FELIPE PRAETZEL ANDRIGHETTI	TELEFONES:	(51) 9 9978-0451

Caso ocorra esta necessidade por parte do cliente, avaliaremos a disponibilidade de espaço.

Caso isso ocorra será cobrada uma taxa diária de 0,1% sobre o valor total do pedido, caso tenhamos área livre.

A cobrança deste valor será realizada no mesmo título do pedido.

Devolução:

Reclamações sobre o recebimento do pedido, sejam eles material quebrado, amassado, riscado, em falta ou errado deverá constar anotação feita no conhecimento da N.F-e da Transportadora para comprovação do dano.

A responsabilidade sobre danos (material quebrado, amassado, riscado, etc.) ocasionados durante o transporte é da TRANSPORTADORA, por isso, orientamos a conferência do material no ato da entrega.

Prazo de devolução da mercadoria para produtos de linha após recebimento, 24 horas.

Não aceitamos devolução de produtos especiais.

Garantia

Todas as luminárias são fabricadas de acordo com a NBR 8995 e NBR IEC 60598 - Garantia 12 meses

(Contra defeito de fabricação para corpo da luminária e soquetes).

Não há cobertura de garantia para luminárias confeccionadas em chapa de aço instaladas em região de maresia.

Deste âmbito, excluimos peças e componentes passíveis de substituição em virtude do seu normal desgaste.

Os Produtos devem ser instalados e mantidos por pessoal técnico especializado, não podendo ser alterados ou reparados sem prévia autorização, formal por parte do fabricante.

Quando solicitadas visitas técnicas, as mesmas serão da responsabilidade do Cliente, quando não cobertas pela garantia.

Data: 23/06/2020 Orçamento de Venda Validade da Proposta: 10 Dias

Representante: MARRANGHELLO & PEREZ REPRESENTACOES LTDA E-mail : represmarranghello@hotmail.com Tel : (51) 3387-0816

Razão.....: 209897-TEIXEIRA RIBEIRO ENGENHARIA EI **CNPJ.....:** 24.477.500/0001-87
End.....: AVENIDA TAQUARY, 566 **Estado...:** RS
Bairro.....: Cristal **CEP.....:** 90810-180
Cidade.....: PORTO ALEGRE **I.E.....:** ISENTO **Cons. Final**
Contato.....: FELIPE/ (DDD): 051 / Tel: 999780451 **Frete.....:** 0,00
Transp.....: CIF - Por conta do Remetente. **Prazo de Embarque:** 15 dias úteis
Pagamento.: 28DD **Local Entrega:**RS 14902 PORTO ALEGRE

**** Orçamento com valores expressos em: REAIS**

IT Cod. Produto Descrição **Obra : ANCINE**

Quant.	R\$ Unit.	NCM	Prz.Emb.	Tot. C/ IPI+ST
41,00	170,2700	94051093	15 dias úteis	8.028,23
% ICM Inter.	R\$ ICM Inter.	% EC 87/15	R\$ EC 87/15	R\$ ST ou DA
12,00	963,3900	6,00	481,69	0,00
% FECP	R\$ FECP	% IPI	R\$ IPI	Frete Item
0,00	0,00	15,00	1.047,16	0,00



Quant.	R\$ Unit.	NCM	Prz.Emb.	Tot. C/ IPI+ST
164,00	18,0276	85395000	15 dias úteis	2.956,53
% ICM Inter.	R\$ ICM Inter.	% EC 87/15	R\$ EC 87/15	R\$ ST ou DA
4,00	118,2800	14,00	413,91	0,00
% FECP	R\$ FECP	% IPI	R\$ IPI	Frete Item
0,00	0,00	0.00	0.00	0,00

Observações Frete:

- Pedido acima de R\$2.500,00 em produtos sem impostos frete por conta da Lumicenter
- Pedido abaixo de R\$2.500,00, cobramos taxa de entrega (Valor altera de acordo com o Estado destino).
- Nos casos em que cliente optar em pagar a taxa de frete para a Lumicenter, a NF saira com a observacao de frete CIF em funcao da taxa minima que temos acordado com as transportadoras que trabalhamos.

Observações Gerais:

- O desconto concedido nesta negociacao esta atrelado a quantidade de produtos.
 - Em caso de cobranca de frete minimo,conforme previsto na legislacao do IPI(*),sera cobrado o valor proporcional ao valor do produto e sua respectiva aliq.IPI na data do faturamento.
- (*Art 190,II,§1º- O valor da operacao referido na alinea "b" do inciso I e no inciso II compreende o preco do produto, acrescido do valor do frete e das demais despesas acessorias, cobradas ou debitadas pelo contribuinte ao comprador ou destinatario. (Lei nº 4.502, de 1964, art. 14, § 1º, Decreto-Lei nº 1.593, de 1977, art. 27, e Lei nº 7.798, de 1989, art. 15).

Condição de Pagamento:

- Faturamento com boleto bancario a partir do Embarque(mediante analise e aprovacao de credito), conforme consta no inicio do orcamento.
- A Vista com 1,5% de desconto com pagamento antecipado.
- Faturamento com Cartao BNDS.
- Faturamento com Cartao de Credito, 1 parcela. Bandeiras aceitas: Visa, Master, Hiper, Dinners, Elo, Amex e JCB.

Operações p/ Consumidor Final:

ATENCAO. COBRANCA ADICIONAL DE ICMS DIFAL EM VENDAS COM LOCAL DE ENTREGA EM UF DIFERENTE DA UF DO COMPRADOR
 Trata-se de inovacao na interpretacao da regras da Lei Complementar 87/2015 em referencia ao DIFAL por alguns Estados sem respaldo em convenio ou protocolo aprovado pela CONFAZ. A Lumicenter nao se responsabiliza pela eventual cobranca do DIFAL pelo Estado Destinatario.

Protocolo(s)

Em caso de confirmação, favor nos enviar Ordem de Compra ou este documento assinado com os dados da próxima página preenchidos.

 Carimbo e Assinatura
 Preço para não contribuinte do ICMS ==>

Tot. Produtos	R\$	9.937,60
IPI	R\$	1.047,16
ST ou DA	R\$	0,00
Frete	R\$	0,00
Valor TOTAL	R\$	10.984,76

1) Alteração de produtos após emissão do pedido:

- a. Somente sera aceita no periodo de 24 horas apos emissao do pedido
- b. Qualquer alteracao fora do prazo de 24 horas sera avaliada pela Lumicenter
- c. Sera cobrada uma taxa de 40% sobre o valor total do pedido nos casos de alteracoes que impliquem na interrupcao da processo fabril apos iniciado.

2) Cancelamento do pedido:

- a. Somente sera aceito no periodo de 24 horas apos emissao do pedido
- b. Sera cobrada uma taxa de 40% sobre o valor total do pedido nos casos de cancelamento que impliquem na interrupcao do processo fabril apos iniciado
- c. Nao aceitamos sob nenhuma hipotese cancelamento de luminarias especiais.

3) Montagem de Reatores e cabos de terceiros:

- a. Reatores comprados com a Lumicenter nao ha cobranca de mao-de-obra
- b. Cabos comprados com a Lumicenter nao ha cobranca de mao-de-obra
- c. Reatores enviados pelo cliente para montagem em nossas luminarias sera cobrada mao-de-obra de montagem, de acordo com o modelo do reator.

4) Reatores enviados pelo cliente para montagem:

- a. Reatores nao adquiridos com a Lumicenter deverao estar em nossa fabrica com ate 03 dias de antecedencia ao embarque do pedido
- b. Caso chegue apos este prazo o pedido entrara na programacao de entrega vigente no dia do recebimento dos reatores. Este prazo pode variar entre 13 e 20 dias uteis.

5) Armazenagem de produtos:

- a. Nao armazenamos produtos alem do prazo estabelecido para embarque do pedido de compra
- b. Caso ocorra esta necessidade por parte do cliente, sera avaliada pela Lumicenter a disponibilidade de espaco
- c. Sera cobrada uma taxa diaria de 0,1% sobre o valor total do pedido, caso tenhamos area livre
- d. A cobranca deste valor sera realizada no mesmo titulo do pedido.

Prezado cliente,
O Grupo Lumicenter Lighting informa suas condições gerais para:

Garantia dos Produtos:

- Luminarias comerciais e decorativas possuem garantia de 2 anos contra defeito de fabricacao;
- As Luminarias Lumicenter com tecnologia LED possuem garantia de 03 anos/30.000h ou 05 anos/50.000h contra defeitos de fabricacao, assim como drivers e modulos LED Lumicenter;
- Luminarias com tecnologia LED importadas modelos: LumiAccess, Faciled e LumiGuard garantia de 02 anos;
- Reatores Lumicenter (certificacao INMETRO): 02 anos de garantia para reatores modelos LEL e LEM e 03 anos de garantia para modelos LEB;
- Lampadas Lumicenter Garantia de 03 meses contra defeito de fabricacao;
- Lampadas e reatores de terceiros (Philips, Osram e outros) seguimos a garantia do Fabricante;
- A garantia limita-se unica e exclusivamente ao valor do produto;
- Nao ha cobertura de garantia para luminarias confeccionadas em chapa de aço instaladas em regio com maresia.
- Trocas de materiais de terceiros so serao realizadas apos coleta e analise do produto e constatacao de defeito do mesmo.

Troca e Devolução:

- Nao aceitamos devolucao de luminarias especiais;
- Nao aceitamos reatores com os fios cortados;
- Nao serao aceitas devolucoes de materiais de terceiros.
- O prazo para devolucao por decisao do cliente, e de 30 dias apos a entrega respeitadas as condicoes acima;
- O prazo para reclamacoes sobre a mercadoria - material quebrado, amassado, riscado, em falta ou errado devera conter anotacao feita no conhecimento da NF da transportadora como forma de comprovacao do dano e ressarcimento da peca, informando-nos em ate 5 dias apos a entrega da mercadoria para a substituicao.
- ATENCAO! A responsabilidade sobre danos (material quebrado, amassado, riscado etc.) ocasionados durante o transporte e da TRANSPORTADORA, por isso, orientamos que confira o material no ato da entrega e realize a anotacao no conhecimento para que seja possivel a reposicao.

Atenciosamente,

Central de Atendimento ao Cliente

APROVAÇÃO

Contribuinte do ICMS? () Sim () Não

Voltagem da obra () 127V () 220V

CNPJ:

Inscrição Estadual:

End. Faturamento com CEP:

E-mail Contas a Pagar:

E-mail para envio de NFe:

Telefone do Setor de Contas à Pagar:

End de Cobrança com CEP:

** em casos de entrega no canteiro de obras, os itens 'a, b e c' abaixo devem ser preenchidos obrigatoriamente:

a) End. de Entrega com CEP:

b) Nome, telefone e setor do responsável pelo recebimento do material:

c) N. do CNPJ ou CEI da Obra/Entrega (obrigatório):

Nome Legível: _____ Data: _____

Assinatura e Carimbo da Empresa: _____

Cliente: JOSE RONI RODRIGUES DE AVILA

Fone: (51) 999561311

Fax.: ()

CNPJ: 03.390.769/0001-51

Contato: RONI

Insc.Est.:

Email: roni.r.avila@gmail.com

Vendedor: ETTIANE

Telefone: 2101-6862

Email: ettiane@plenobras.com.br

End. Entrega: JOÃO MORA - CAMAQUÃ - PORTO ALEGRE -RS -91920290

End. Cobrança: JOÃO MORA - CAMAQUÃ - PORTO ALEGRE - RS - 91920-290

Conforme solicitação, segue abaixo relação de preços e condições para os seguintes materiais a saber:

ITEM	CÓD.	QTDE	UNID.	PRODUTO	MARCA	ICMS	CLASS. FISCAL	ENTREGA	VL. UNIT.	TOTAL
1	40923	15.00	PC	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLITICA 200X100X3000MM S/VIROLA S/TAMPA CHAPA 18	CEMAR	0,00	7308.90.10	Imediato	126,291	1.894,37
2	18968	15.00	PC	TAMPA ENCAIXE P/ELETROCALHA GALVANIZADA ELET 200X3000MM	ELECON	0,00	7308.90.10	Imediato	31,830	477,45
3	17422	10.00	PC	EMENDA U PERFURADA GALVANIZADA ELET INTERNA 200X100MM P/ELETROCALHA	CEMAR	0,00	7308.90.10	Imediato	9,198	91,98
4	21569	20.00	PC	SUORTE BALANCO P/ELETROCALHA SUSPENSAO HORIZO GALVANIZADO ELET 200X100MM P/TIRANTE	CEMAR	0,00	7308.90.10	Imediato	10,675	213,50
5	46038	5.00	PC	TE PERFURADO VERTICAL DESCIDA 90G GALVANIZADO ELET P/ELETROCALHA 200X100MM C/TAMPA CHAPA 18 C/VIROLA	ELECON	0,00	7308.90.10	10 Dias	64,038	320,19
6	18393	5.00	PC	FLANGE PERFURADA P/ELETROCALHA GALVANIZADA ELET 200X100MM	CEMAR	0,00	7308.90.10	Imediato	13,243	66,22
7	17663	64.00	PC	ELETRODUTO PESADO GALVANIZADO ELET PAR 1,50MM 1"X3M C/ROSCA BSP	PERFIL LIDER	18,00	7306.30.00	Imediato	42,854	2.742,66
8	18066	40.00	PC	ELETRODUTO PESADO GALVANIZADO ELET PAR 2,00MM 3"X3M C/ROSCA BSP	PERFIL LIDER	18,00	7306.30.00	Imediato	188,610	7.544,40
9	18379	12.00	PC	SAIDA HORIZONTAL GALVANIZADA ELET ELETROCALHA P/ELETRODUTO 1"	CEMAR	0,00	7308.90.10	Imediato	5,202	62,42
10	18543	4.00	PC	CURVA 90G GALVANIZADA ELET P/ELETRODUTO 3" C/ROSCA BSP	PERFIL LIDER	0,00	7307.92.00	Imediato	49,395	197,58
11	17782	300.00	PC	ABRACADEIRA GALVANIZADA ELET CUNHA 1" P/ELETRODUTO	THELMAR	0,00	7326.90.90	Imediato	0,499	149,70
12	18593	50.00	PC	ABRACADEIRA GALVANIZADA ELET CUNHA 3" P/ELETRODUTO	THELMAR	0,00	7326.90.90	Imediato	1,725	86,25
13	43	95.00	PC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO XPW 1" C/ROSCA BSP S/TAMPA S/VEDACAO CINZA C/PINTURA EPOXI IP54	WETZEL S.A	0,00	7609.00.00-005	Imediato	7,368	699,96
14	20179	14.00	PC	TAMPA ALUMINIO P/1 TECLA P/CONDULETE CINZA 1" C/PARAFUSO	WETZEL S.A	0,00	7609.00.00-005	Imediato	4,025	56,35

Cliente: JOSE RONI RODRIGUES DE AVILA

Fone: (51) 999561311

Fax.: ()

Contato: RONI

Email: roni.r.avila@gmail.com

CNPJ: 03.390.769/0001-51

Insc.Est.:

Vendedor: ETTIANE

Telefone: 2101-6862

Email: ettiane@plenobras.com.br

End. Entrega: JOÃO MORA - CAMAQUÃ - PORTO ALEGRE - RS - 91920290

End. Cobrança: JOÃO MORA - CAMAQUÃ - PORTO ALEGRE - RS - 91920-290

Conforme solicitação, segue abaixo relação de preços e condições para os seguintes materiais a saber:

ITEM	CÓD.	QTDE	UNID.	PRODUTO	MARCA	ICMS	CLASS. FISCAL	ENTREGA	VL. UNIT.	TOTAL
15	29587	14.00	PC	TAMPA ALUMINIO P/2 TECLAS JUNTA P/CONDULETE CINZA 1" C/PARAFUSO	WETZEL S.A	0,00	7609.00.00-005	Imediato	4,025	56,35
16	17707	66.00	PC	TAMPA ALUMINIO CEGA P/CONDULETE CINZA 1" C/PARAFUSO	WETZEL S.A	0,00	7609.00.00-005	Imediato	2,838	187,31
17	29947	14.00	PC	TOMADA 2P+T EMBUTIR HORIZONTAL 10A/250VCA S/PLACA PRETA TRADICIONAL P/PLACA 2 FUNCOES	WEG	0,00	8536.69.10	Imediato	3,859	54,03
18	17432	14.00	PC	INTERRUPTOR EMBUTIR 1 TECLA SIMPLES VERTICAL 10A/250VCA FOSFORECENTE TRADICIONAL S/PLACA	WEG	0,00	8536.50.90-002	Imediato	3,537	49,52
19	42505	164.00	PC	LAMPADA LED 18W TUBULAR T8 VIDRO G13 BIPINO BIVOLT BRANCA 4000K 1850LM 25000H 120CM	OSRAM/LEDVANCE	0,00	8539.50.00-009	Imediato	22,998	3.771,67

Cond. de Pagamento: A VISTA

Validade da Proposta: 21/06/2020

Frete: CIF

Ipi incluso sem destaque na nf.

Icms Incluso conforme acima

- Os preços ofertados estão sujeitos a reajuste conforme fabricante sem prévio aviso.
- Os prazos de entrega são orientativos considerando a data do orçamento e estão sujeitos a confirmação até a data do pedido.
- Pedido sujeito à análise de crédito.

Nome:

RG:

Aprovamos o fornecimento conforme negociado neste Orçamento

APROVAÇÃO DO ORÇAMENTO

Subtotal: 18.721,890

Frete: 0,00

Desp.Acess.: 0,00

Sub.Tribut.: 0,00

Total: 18.721,89

Observações:

CIF-N->>

Atenciosamente,

ETTIANE

QUADROS ELÉTRICOS LUCIAN AMARAL

De: Felipe Praetzel Andrighetti [mailto:felipe@andrighetti.eng.br]

Enviada em: terça-feira, 16 de junho de 2020 22:28

Para: 'MONC' <monc@monc.com.br>

Assunto: Orçamento

Caro Lucian,

Podes por favor me orçar dois quadros elétricos?

Emita em nome da TR Engenharia, por favor.

Projeto ANCINE.

Os quadros estão no anexo.

Favor orçar completo, com disjuntores Siemens ou Schneider.

No quadro de medição, apenas disjuntor geral com multimedor, que pode ser Kron.

Abraços,

De: e2tec e2tec [mailto:e2tec.eletrica@gmail.com]

Enviada em: quarta-feira, 24 de junho de 2020 10:43

Para: Felipe Praetzel Andrighetti <felipe@andrighetti.eng.br>

Assunto: Re: Orçamento

BOM DIA

segue valores

PAINEL CD-01 R\$ 10.450,00

QUADRO GERAL (SUBESTAÇÃO) R\$ 6.800,00

Att.

LUCIAN AMARAL CFT-BR-01543154000

51-9823-60163



COD. CLIENTE:						PROPOSTA	31149-2	
EMPRESA	TEIXEIRA RIBEIRO ENGENHARIA					TIPO DE OPERAÇÃO:	VENDA	
CNPJ:	24.477.500/0001-87		I.E.:			DATA:	24/06/2020	
ENDEREÇO:	AV. TAQUARY,	N°	566	COMPL.:			CONTATO	João Piovan
BAIRRO:	CRISTAL	CIDADE:	PORTO ALEGRE	UF:	RS	E-MAIL:	joapiovan@sinos.net	
CEP:	90810-180					FONE:	51.98445-8593	
A/C:	FELIPE ANDRIGHETTI	TELEFONE:	51-99978-0451	E-MAIL:	felipe@andrighetti.enh.br		REPRESENTANTE:	190-PIOVAN
COND. PGTO:	À COMBINAR	FRETE:	FOB FÁBRICA COTIA /SP	TRANSPORTADORA:			EMITIDO POR:	CLEIDE DUTRA
OBRA:	ANCINE							
OBS INTERNA:								
OBS NF:								
ENDEREÇO DE ENTREGA:								

Prezados Senhores,

Em atendimento a solicitação de V.S.as., apresentamos abaixo preço e demais condições, para **VENDA** do(s) seguinte(s) produto(s):

ITEM	MODELO	CÓD	IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	RAJA-SQM		 620X620mm	Luminária de sobrepor. Corpo em chapa de aço com pintura eletrostática. Difusor translúcido. Fonte Luminosa utilizando 4X TUBO LED 9W 4000K -BIVOLT.		41	R\$199,28	R\$ 8.170,48
	LÂMPADA TUBO LED 9W			Lâmpada Tubo Led 9W 4000K -BIVOLT.		164	R\$14,84	R\$ 2.433,76
							Sub-Total	R\$10.604,24
							Desconto	R\$0,00
							Total Final	R\$10.604,24

CONDIÇÕES GERAIS:

1 - Prazo de entrega: 25 dias

2 - Garantia: 3 anos contra defeito de fabricação

3 - Impostos: Incluso PIS / COFINS / ICMS / IPI / DIFAL.

4 - NCM: 9405.10.99

5 - Validade da proposta: 30 dias

6 - Em caso de confirmação, enviar a proposta assinada com as **potências / tensão da obra** conferidas e os dados cadastrais completo para emissão de documentos e nota fiscal.

7 - Obs.: Em caso de cancelamento do pedido, será cobrado o valor de 70% do total do pedido

De acordo:

Data: _____

Nome: _____

Assinatura: _____

Tensão elétrica: () 127V () 220V () BIVOLT

Carimbo:

Rua Deputado Miguel Petrilli - nº. 213 - Parque Rincão - Cotia- SP. CEP: 06705-445 - Fone/Fax (11)4615-4340



A valer atua no mercado fornecendo soluções de climatização e conforto ambiental a mais de 8 anos. Com sua matriz instalada em Lajeado / RS, disponibilizamos uma equipe de vendas e atendimento em toda região sul do Brasil, sendo sempre reconhecida pela qualidade dos produtos e serviços prestados, assim como nosso atendimento personalizado. Atuamos com venda, instalação, suporte, assistência técnica, projetos, manutenção e limpeza de equipamentos, disponibilizando consultoria, planejamento e execução de obras especializadas em climatização.

Experiência e know-how:

- ✓ Mais de 4 mil clientes em todo Rio Grande do Sul
- ✓ Mais de 300 projetos implementados com sucesso
- ✓ Mais de 500 cidades atendidas em toda região sul do Brasil

Nossos clientes:



Fabício Dal Alba – Dep.Comercial/ (51) 3748-7158 / (51) 98042-0081

vendas@valerarcondicionado.com.br www.valerarcondicionado.com.br

ORÇAMENTO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO

Conforme a solicitação de V.S. ^a, vimos através deste orçamento, apresentar nossa proposta técnica e comercial para o fornecimento e instalação de sistema de climatização, conforme discriminado abaixo:

Obra: Climatização Acervo Técnico - Ancine									
									jun/20
									BDI: 25,00%
Item	Descrição	Unid	Quant	Custo unitário - Material - S/BDI - R\$	Custo unitário - Mão de obra - S/BDI - R\$	Custo Total Material + Mão de obra - S/BDI - R\$	Preço Total Material - C/BDI - R\$	Preço Total Mão de obra - C/BDI - R\$	Preço Total - C/BDI - R\$
1	Climatização					322.742,75	341.461,74	61.966,70	403.428,44
1.1	Fornecimento e instalação de equipamentos e acessórios					211.281,74	252.232,48	11.869,70	264.102,18
1.1.1	Condensadora 100% Inverter, VRF, com compressor tipo scroll, fluido refrigerante R410A, somente frio, capacidade de 24 HP, com kit de cobre para conexões múltiplas do tipo Y, trifásico 220V, verificar dados completos na planta e memorial descritivo	unid.	2,00	58.250,00	1.400,00	119.300,00	145.625,00	3.500,00	149.125,00
1.1.2	Evaporadora tipo Hi Wall, capacidade 2 HP, somente frio, completa, com kit de cobre para conexões múltiplas do tipo Y e controle remoto sem fio, 220V, verificar dados completos na planta e memorial descritivo.	unid.	1,00	3.200,00	380,00	3.580,00	4.000,00	475,00	4.475,00
1.1.3	Evaporadora tipo Piso Teto, capacidade 2,5 HP, somente frio, completa, com kit de cobre para conexões múltiplas do tipo Y e controle remoto sem fio, 220 V, verificar dados completos na planta e memorial descritivo.	unid.	1,00	5.200,00	380,00	5.580,00	6.500,00	475,00	6.975,00
1.1.4	Evaporadora tipo Piso Teto, capacidade 4 HP, somente frio, completa, com kit de cobre para conexões múltiplas do tipo Y e controle remoto sem fio, 220 V, verificar dados completos na planta e memorial descritivo.	unid.	2,00	6.980,00	380,00	14.720,00	17.450,00	950,00	18.400,00
1.1.5	Evaporadora para rede de dutos, tipo Built in-Piso duto vertical, capacidade 16 HP, vazão de ar 7.200 m³/h, com filtragem M5, pressão estática disponível de 20 mmca, com kit de cobre para conexões múltiplas do tipo Y, somente frio, com bateria de reaquecimento de 12 kW, termostato limite com rearme manual e chave de fluxo para ar, trifásico 220 V, verificar dados completos na planta e memorial descritivo.	unid.	2,00	16.720,00	1.200,00	35.840,00	41.800,00	3.000,00	44.800,00
1.1.6	Evaporadora para rede de dutos, tipo Built in-horizantal, capacidade 4 HP, vazão de ar 1.600 m³/h, com filtragem M5, pressão estática disponível de 10 mmca, com kit de cobre para conexões múltiplas do tipo Y, somente frio, com bateria de reaquecimento de 6 kW, termostato limite com rearme manual e chave de fluxo para ar, trifásico 220 V, verificar dados completos na planta e memorial descritivo.	unid.	1,00	6.250,00	641,00	6.891,00	7.812,50	801,25	8.613,75
1.1.7	Evaporadora para rede de dutos, tipo Built in-horizantal, capacidade 5 HP, vazão de ar 2.100 m³/h, com filtragem M5, pressão estática disponível de 10 mmca, com kit de cobre para conexões múltiplas do tipo Y, somente frio, com bateria de reaquecimento de 6 kW, termostato limite com rearme manual e chave de fluxo para ar, trifásico 220 V, verificar dados completos na planta e memorial descritivo.	unid.	1,00	7.140,00	540,00	7.680,00	8.925,00	675,00	9.600,00
1.1.8	Sistema de gerenciamento e supervisão via WEB fornecido pelo fabricante da solução VRF para controle dos equipamentos evaporadoras e condensadoras, com quadro elétrico e acessórios	unid.	1,00	15.780,00	1.200,00	16.980,00	19.725,00	1.500,00	21.225,00
1.1.9	Perfilado leve galvanizado 19x38mm, barra 6 metro	unid.	2,00	38,54	6,23	89,54	96,35	15,58	111,93
1.1.10	Barra rosqueada galvanizada 1020 NC 1/4" x 3m	unid.	10,00	15,80	6,23	220,30	197,50	77,88	275,38
1.1.11	Conj. Cone/jaqueta 1/4"	unid.	30,00	0,18	3,20	101,40	6,75	120,00	126,75
1.1.12	Arruela lisa M6	unid.	60,00	1,10	3,20	258,00	82,50	240,00	322,50
1.1.13	Porca sextavada 5/8 unc 1/4"	unid.	10,00	0,95	3,20	41,50	11,88	40,00	51,88

Fabrcio Dal Alba – Dep.Comercial/ (51) 3748-7158 / (51) 98042-0081

vendas@valerarcondicionado.com.br www.valerarcondicionado.com.br

1.2	Linhas frigoríficas					30.273,96	11.139,45	26.703,00	37.842,45
1.2.1	Linha de cobre 1 1/8"	m	42,00	33,20	54,00	3.662,40	1.743,00	2.835,00	4.578,00
1.2.2	Linha de cobre 7/8"	m	34,00	24,88	54,00	2.681,92	1.057,40	2.295,00	3.352,40
1.2.3	Linha de cobre 3/4"	m	32,00	21,70	54,00	2.422,40	868,00	2.160,00	3.028,00
1.2.4	Linha de cobre 5/8"	m	74,00	18,00	54,00	5.328,00	1.665,00	4.995,00	6.660,00
1.2.5	Linha de cobre 1/2"	m	32,00	14,50	54,00	2.192,00	580,00	2.160,00	2.740,00
1.2.6	Linha de cobre 3/8"	m	66,00	11,80	54,00	4.342,80	973,50	4.455,00	5.428,50
1.2.7	Isolamento térmico elastomérico para cobre 1 1/8"	m	42,00	4,20	18,20	940,80	220,50	955,50	1.176,00
1.2.8	Isolamento térmico elastomérico para cobre 7/8"	m	34,00	3,99	18,20	754,46	169,58	773,50	943,08
1.2.9	Isolamento térmico elastomérico para cobre 3/4"	m	32,00	2,99	18,20	678,08	119,60	728,00	847,60
1.2.10	Isolamento térmico elastomérico para cobre 5/8"	m	74,00	3,25	18,20	1.587,30	300,63	1.683,50	1.984,13
1.2.11	Isolamento térmico elastomérico para cobre 1/2"	m	32,00	2,15	18,20	651,20	86,00	728,00	814,00
1.2.12	Isolamento térmico elastomérico para cobre 3/8"	m	66,00	1,50	18,20	1.300,20	123,75	1.501,50	1.625,25
1.2.13	Carga de fluido Refrigerante complementar, R-410A	kg	40,00	27,00	7,50	1.380,00	1.350,00	375,00	1.725,00
1.2.14	Gás Nitrogênio	m³	10,00	62,50	17,00	795,00	781,25	212,50	993,75
1.2.15	Solda Foscooper	pç	20,00	9,80	22,50	646,00	245,00	562,50	807,50
1.2.16	Coxins para Suportação das Condensadoras	pç	32,00	17,50	2,20	630,40	700,00	88,00	788,00
1.2.17	Interligação imediata para a de rede de dreno de tubo de PVC 25 mm, com isolamento térmico	m	20,00	6,25	7,80	281,00	156,25	195,00	351,25
1.3	Rede de dutos					17.757,05	13.152,31	9.044,00	22.196,31
1.3.1	Painel pré-isolado de espuma rígida de Poliuretano, espessura 10 mm, com filme de alumínio e acessórios de montagem e suportação	m²	140,00	54,50	43,00	13.650,00	9.537,50	7.525,00	17.062,50
1.3.2	Perfilado Leve 19 x 38 x 6 metro	pç	10,00	24,80	5,40	302,00	310,00	67,50	377,50
1.3.3	Barra rosqueada 1020 NC 1/4" x 3m	pç	30,00	12,80	5,40	546,00	480,00	202,50	682,50
1.3.4	Conj. Cone/jaqueta 1/4"	pç	70,00	0,15	2,20	164,50	13,13	192,50	205,63
1.3.5	Arruela lisa M6	pç	140,00	1,10	2,20	462,00	192,50	385,00	577,50
1.3.6	Porca sext 5/8 unc 1/4"	pç	50,00	0,99	2,20	159,50	61,88	137,50	199,38
1.3.7	Difusores de insuflamento de uma via, em alumínio anodizado, com registro, dimensões 600x225 mm	pç	3,00	78,20	17,80	288,00	293,25	66,75	360,00
1.3.8	Grelha de insuflamento lateral, em alumínio anodizado, simples deflexão horizontal, com registro, dimensões 600x225 mm	pç	21,00	86,25	17,80	2.185,05	2.264,06	467,25	2.731,31
1.4	Interligações elétricas e automação					63.430,00	64.937,50	14.350,00	79.287,50
1.4.1	Ligação imediata das condensadoras, pontos de força, comando, cabo shield e sistema de automação, com alimentadores e infra estrutura	unid.	2,00	1.150,00	680,00	3.660,00	2.875,00	1.700,00	4.575,00
1.4.2	Ligação imediata das evaporadoras, pontos de força, comando, cabo shield e sistema de automação, com alimentadores e infra estrutura	unid.	8,00	650,00	510,00	9.280,00	6.500,00	5.100,00	11.600,00
1.4.3	Quadro de automação dedicado para o controle de umidade, com Controlador Lógico Programável - CLP com Modbus, sensor de umidade relativa e temperatura, acionador de potência dos resistores(Sold State Relay - SSR), Interface Homem Máquina, contadores, disjuntores e acessórios	unid.	4,00	10.800,00	1.400,00	48.800,00	54.000,00	7.000,00	61.000,00
1.4.4	Cabo de interligação de lógica, 2x0,75mm² - shield	m	200,00	6,25	2,20	1.690,00	1.562,50	550,00	2.112,50
2	Total das Instalações			BDI	25,0%		341.461,74	61.966,70	403.428,44

Valor total R\$ 403.428,44 – Quatrocentos e três mil, quatrocentos e vinte e oito Reais e quarenta e quatro centavos.

Fabrcio Dal Alba – Dep.Comercial/ (51) 3748-7158 / (51) 98042-0081

vendas@valerarcondicionado.com.br www.valerarcondicionado.com.br

PRAZO DE ENTREGA E INSTALAÇÃO:

O prazo de entrega e instalação dos equipamentos é a combinar.

INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO:

Consiste em Mão de Obra, de Instalação dos Equipamentos, Fixação das Unidades Externas e Internas, Interligação das Unidades com Tubulação de Cobre e Isolante Térmico, Fiação Elétrica de interligação entre Unidades, Evacuação do Sistema, Limpeza com Nitrogênio e complemento da Carga de Gás.

EXCLUSÕES:

Não está Inclusos os Pontos de Alimentação 220/380V, acabamentos tais como gesso, forros, pintura, serviços de alvenaria, marcenaria, serralheria e pontos de dreno final (fluvial), aluguel de guindastes ou guinchos, já ou andaimes, que se façam necessários para a perfeita instalação dos equipamentos orçados.

REAJUSTE DE PREÇOS:

Caso ocorra alguma alteração na legislação relativa aos tributos atualmente incidentes no faturamento do equipamento ou ainda novos tributos que venham a incidir sobre esta venda, bem como algum reajuste de preços do fornecedor, estes serão repassados aos preços dos equipamentos, ora orçados.

VALIDADE DA PROPOSTA: Cinco (05) dias.

GARANTIA: Conforme estabelecida pelo Fabricante.

TESTES E REGULAGENS:

Execução de testes e regulagens em todo o sistema, instruções de uso e funcionamento do sistema.
Subscervo-me:

Atenciosamente,

Fabrcio Dal Alba – Dep.Comercial/ (51) 3748-7158 / (51) 98042-0081

vendas@valerarcondicionado.com.br www.valerarcondicionado.com.br