



C A P A

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 041/2022
PROC. ADM. Nº 0101.4426.2022**

DISPENSA DE LICITAÇÃO

Objeto: Contratação de empresa para serviços de implantação de sistema de climatização da U I AGOSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR de interesse da Sec. Municipal de Educação.

VENCEDOR(ES) DO CERTAME

**EMPRESA: L S ENGENHARIA & COMERCIO LTDA, CNPJ:
19.400.176/0001-69**

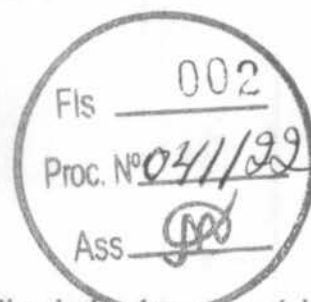
**VALOR: R\$ 92.302,85(noventa e dois mil trezentos e dois reais e
oito e cinco centavos)**



TERMO DE ABERTURA DE PROCESSO

Em 04 de Agosto 2022, procedeu-se a abertura do **processo administrativo nº 0101.4426.2022**, que tem por objeto à Contratação de Empresa especializada para serviços de implantação de sistema de climatização da U I AGOSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR no bairro Novo Castelo de interesse da Secretaria Municipal de Educação

Chapadinha - MA, 04 de Agosto de 2022.

**SOLICITAÇÃO DE DESPESA**

Submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a relação dos itens abaixo discriminados necessários para Contratação de empresa especializada para serviços de implantação de sistema de climatização da U I AGOSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR de interesse da Secretaria Municipal de Educação. Conforme Planilha orçamentária em anexo.

Justificativa: É muito comum várias crianças e /ou até mesmo jovens e adultos, não conseguirem permanecer na sala de aula por muito tempo, em um ambiente, sem a devida ventilação e/ ou climatização, precisando sair várias vezes para beber água e/ou procurar um lugar mais arejado. Outro extremo, na situação do conforto térmico é o clima frio. Todos esses fatores podem afetar a concentração e o rendimento dos educandos, além das faltas constantes intensificadas por problemas de saúde causados pelo mal-estar sentindo pelo calor ou frio em excesso.

Chapadinho, 05 de Agosto de 2022


Secretária Municipal de Educação

Nara da Silva Macedo

Prefeitura Mun. de Chapadinho
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação



Mem. Nº104.2022

Chapadinho/MA, 13 de Junho de 2022

Ao Senhor Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Compras



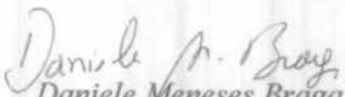
Assunto: Encaminhamento de Ofício

Com os cordiais cumprimentos, venho através deste encaminhar o ofício abaixo relacionado para análises e devidas providências.

• **OFICIO Nº 253.2022 GAB / SINURB**, referente a eventual contratação de empresa especializada para serviços de implantação de sistema de climatização da **U.I. AGOSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR**.

Sem mais para o momento, reiteramos votos de estima e consideração.

Atenciosamente,


Daniele Meneses Braga
Chefe de Gabinete da Prefeita Municipal



OFICIO Nº 253/2022 - GAB. SINURB

Chapadinha MA, 08 de junho de 2022

**A Excelentíssima Senhora
MARIA DUCILENE PONTES CORDEIRO
Prefeita Municipal de Chapadinha**

**Assunto: Eventual Contratação de Empresa Especializada para
Serviços de Implantação de Sistema de Climatização da U.I.
Agostinho Ribeiro de Aguiar.**

Excelentíssima Prefeita,

Com os cumprimentos iniciais, aproveitamos do expediente, para encaminhar em anexo Projeto Básico para Análise e Posterior Deliberação de Eventual Contratação de **Empresa Especializada para Serviços de Implantação de Sistema de Climatização da U.I. Agostinho Ribeiro de Aguiar no Bairro Novo Castelo, em Chapadinha-MA.**

Sem mais para o momento, colocamo-nos a disposição para eventuais esclarecimentos, ao tempo que renovamos votos de elevada estima e consideração.

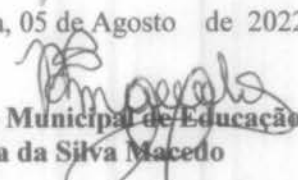
Respeitosamente,


RAIMUNDO PERES DA SILVA FILHO
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

Daniela M. Braga
08/06/22
24/21



Chapadinha, 05 de Agosto de 2022


Secretária Municipal de Educação
Nara da Silva Macedo

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



**SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE
CLIMATIZAÇÃO DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE
AGUIAR**

**RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO,
CHAPADINHA - MA**

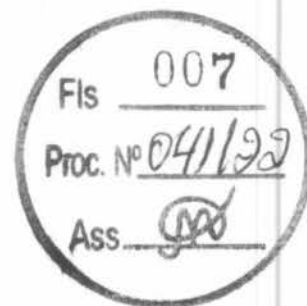
CHAPADINHA – MA

JANEIRO/2022



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

SUMÁRIO



I—MEMORIAL DESCRITO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

II – ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS

III – PLANTAS E ANEXOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	DATA : 03/05/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA	SBC	2022/05 - São Luís	115,86%	-	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	05/2022
UNIDADES:	1085,11M³	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 88,79					

Fls. 008
Proc. Nº 041/99
Ass. [Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					2.488,65
1.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	78,20	23,24	1.817,37
1.2	022391	REMOÇÃO DE PONTOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	SBC	UN	24,00	27,97	671,28
2		ALVENARIA E VEDAÇÕES					3.759,44
2.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	55,40	67,86	3.759,44
3		REVESTIMENTO					3.947,81
	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	110,80	6,17	683,64
3.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	110,80	29,46	3.264,17
4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.498,44
4.1		DRENOS DE AR-CONDICIONADO					1.498,44
4.1.1	S89865S	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	ORSE	m	108,00	11,71	1.264,68
4.1.2	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	48,00	4,87	233,76
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					33.554,41
5.1		QUADROS E DISJUNTORES					1.200,33
5.1.1	00039803	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	312,10	312,10
5.1.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	24,00	10,88	261,12
5.1.3	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	125,73	251,46
	064169	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A/40KA	SBC	UN	1,00	264,64	264,64
5.1.5	S12452	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A	ORSE	un	1,00	111,01	111,01
5.2		CABOS E FIOS (CONDUTORES)					16.717,00
5.2.1	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	300,00	7,16	2.148,00
5.2.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1.700,00	8,57	14.569,00
5.3		ELETRODUTOS, ACESSÓRIOS E OUTROS					11.778,12
5.3.1	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	150,00	9,21	1.381,50
5.3.2	S00354	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	ORSE	m	570,00	15,30	8.721,00
5.3.3	S00355	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	ORSE	m	87,00	19,26	1.675,62
5.4		PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO					3.355,44
5.4.1	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	SINAPI	UN	24,00	139,81	3.355,44
5.5		SISTEMA DE ATERRAMENTO					503,52
5.5.1	078054	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	SBC	UN	3,00	167,84	503,52
6		FORRO					2.187,53
6.1	S96111S	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 P	ORSE	m2	29,43	74,33	2.187,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	DATA : 03/05/2022		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA	ORSE	2022/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	SBC	2022/05 - São Luis	115,66%
	UNIDADES:	1085,11M²	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 88,79	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7		ESQUADRIAS					25.010,77
7.1		JANELAS					19.367,07
7.1.1	112635	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL,PAINEL FIXO E VIDRO 4MM	SBC	M2	31,50	522,98	16.473,87
7.1.2	130119	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	SBC	M	54,20	53,38	2.893,20
7.2		GRADES DE PROTEÇÃO					5.643,70
7.2.1	S01849	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA QUADRADA FERRO 5/8"	ORSE	m2	36,75	153,57	5.643,70
8		SERVIÇOS FINAIS					2.346,68
8.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	965,71	2,43	2.346,68
VALOR BDI TOTAL:							21.555,55
VALOR ORÇAMENTO:							74.793,73
VALOR TOTAL:							96.349,28
Noventa e Seis Mil Trezentos e Quarenta e Nove reais e Vinte e Oito centavos							

ENG. FERNANDO FRANKLIN DA SILVA, CREA - MA 111888507-4

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA/MA 111888507-4

Fls 009
Proc. Nº 041122
Ass. 



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	DATA :	03/05/2022	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	SBC	2022/05 - São Luis	115,66%	-
UNIDADES:	1085,11M²	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 88,79	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					DATA REF.
					05/2022
					05/2022
					05/2021
					05/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039803	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	312,10	312,10	0,42	98,50	C
064169	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A/40KA	SBC	SERVICO	UN	1,00	264,64	264,64	0,35	98,85	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	24,00	10,88	261,12	0,35	99,20	C
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	125,73	251,46	0,34	99,54	C
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	48,00	4,87	233,76	0,31	99,85	C
S12452	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	ORSE	SERVICO	un	1,00	111,01	111,01	0,15	100,00	C

Subtotal até 100,00% 74.793,73

Outros 21.555,55

Valor total do Orçamento 96.349,28

ENG. FERNANDO FRANKLIN DA SILVA, CREA - MA 111888507-4

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA/111888507-4

Fls 010
Proc. Nº 041/22
Ass. [assinatura]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	DATA : 03/05/2022		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA	ORSE	2022/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	SBC	2022/05 - São Luís	115,86%
	UNIDADES:	1085,11M²	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 88,79	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	2.488,65	100,00 %		100,00 %
			2.488,65		2.488,65
2	ALVENARIA E VEDAÇÕES	3.759,44	100,00 %		100,00 %
			3.759,44		3.759,44
3	REVESTIMENTO	3.947,81	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			2.763,47	1.184,34	3.947,81
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.498,44	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			1.048,91	449,53	1.498,44
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.554,41	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			16.777,21	16.777,20	33.554,41
6	FORRO	2.187,53		100,00 %	100,00 %
				2.187,53	2.187,53
7	ESQUADRIAS	25.010,77		100,00 %	100,00 %
				25.010,77	25.010,77
8	SERVIÇOS FINAIS	2.346,68		100,00 %	100,00 %
				2.346,68	2.346,68
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.555,55	35,88 %	64,12 %	100,00 %
			7.734,13	13.821,42	21.555,55
		96.349,28	34.571,81	61.777,47	
			34.571,81	96.349,28	96.349,28

ENG. FERNANDO FRANKLIN DA SILVA, CREA - MA 111888507-4

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 111888507-4

Fls 011
Proc. Nº 041122
Ass. JPD

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



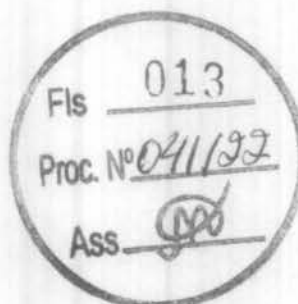
OBRA:	U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	DATA : 03/05/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
		SBC	2022/05 - São Luís	115,66%	-	05/2022
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	05/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
UNIDADES:	1085,11M²					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 88,79					

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	10,63	0,53
TOTAL MATERIAL:					0,53
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	13,55	1,90
TOTAL SERVICO:					1,90
VALOR:					2,43

ENG. FERNANDO FRANKLIN DA SILVA, CREA - MA 111888507-4

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 111888507-4



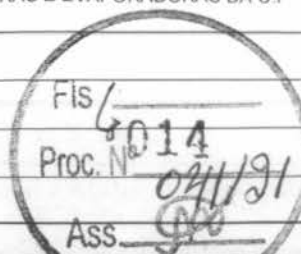


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	DATA :	03/05/2022	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RE
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	SBC	2022/05 - São Luis	115,66%	-	05/2022
UNIDADES:	1085,11M²	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 88,79	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Fis. 014

Proc. Nº 0241/21



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
112635	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL, PAINEL FIXO E VIDRO 4MM	SBC	SERVICO	M2	31,50	522,98	16.473,87	22,03	22,03	A
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750-V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	1.700,00	8,57	14.569,00	19,48	41,50	A
S00354	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	ORSE	SERVICO	m	570,00	15,30	8.721,00	11,66	53,16	B
S01849	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	ORSE	SERVICO	m2	36,75	153,57	5.643,70	7,55	60,71	B
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	SERVICO	M2	55,40	67,86	3.759,44	5,03	65,74	B
93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	24,00	139,81	3.355,44	4,49	70,22	B
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	110,80	29,46	3.264,17	4,36	74,59	B
130119	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	SBC	SERVICO	M	54,20	53,38	2.893,20	3,87	78,46	B
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	SERVICO	M2	965,71	2,43	2.346,68	3,14	81,59	C
S96111S	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	ORSE	SERVICO	m2	29,43	74,33	2.187,53	2,92	84,52	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	300,00	7,16	2.148,00	2,87	87,39	C
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	78,20	23,24	1.817,37	2,43	89,82	C
S00355	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	ORSE	SERVICO	m	87,00	19,26	1.675,62	2,24	92,06	C
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	150,00	9,21	1.381,50	1,85	93,91	C
S89865S	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014	ORSE	SERVICO	m	108,00	11,71	1.264,68	1,69	95,60	C
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	110,80	6,17	683,64	0,91	96,51	C
022391	REMOÇÃO DE PONTOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	SBC	SERVICO	UN	24,00	27,97	671,28	0,90	97,41	C
078054	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	SBC	SERVICO	UN	3,00	167,84	503,52	0,67	98,08	C

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 011888507-4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	DATA : 03/05/2022	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	SBC	2022/05 - São Luis	115,86%	05/2022
UNIDADES:	1085,11M³	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 88,79	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
S	Garantia/seguros	0,80
R	Riscos	0,97
DF	Despesas Financeiras	0,59
	TOTAL	5,36

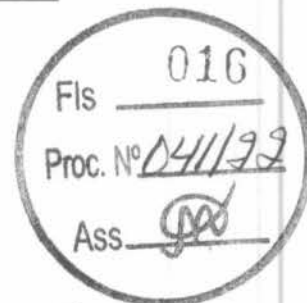
I	Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

L	Lucro Bruto	
	Lucro	6,16
	TOTAL	6,16

BDI = 28,82%

$$(((1+AC+S+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

ENG. FERNANDO FRANKLIN DA SILVA, CREA - MA 111888507-4



Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 111888507-4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	DATA : 03/05/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
		SBC	2022/05 - São Luís	115,66%	-	05/2022
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	05/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
UNIDADES:	1085,11M²					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 88,79					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,40	3,27

Horista = 83,87%
Mensalista = 47,51%

A + B + C + D

Fernando F. Alkin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 11888507-4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBRA:

Serviços de Implantação de Sistema de Climatização da U.I Agostinho Ribeiro de Aguiar

ENDEREÇO:

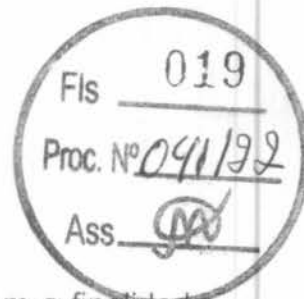
Rua Alzira Meneses, s/n, Bairro: Novo Castelo, Chapadinha - MA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Engenheiro Civil – Fernando Franklin da Silva, CREA – MA 111888507-4



Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 111888507-4



1.0 INTRODUÇÃO

O memorial descritivo, como parte integrante de um projeto, tem a finalidade de caracterizar criteriosamente todos os materiais e componentes envolvidos, bem como a sistemática construtiva utilizada, constam no presente memorial a descrição dos elementos constituintes do projeto arquitetônico, com suas respectivas sequências executivas e especificações.

2.0 ARQUITETURA

2.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS

Trata-se do projeto de Serviços de Implantação de sistema de climatização da U.I Agostinho Ribeiro de Aguiar, sede do imóvel rural em Chapadinho, MA. A referida edificação apresenta área total construída de 1.085,11 m². Todos os materiais a serem utilizados na obra devem ser de qualidade e satisfazer rigorosamente todas as especificações contidas neste memorial e respectivos projetos.

2.2 SISTEMAS CONSTRUTIVOS

A implantação segue o sistema construtivo de alvenaria e vedações, revestimento de paredes, instalações elétricas, revisão de forro e substituição de esquadrias com proteção por grades. Todos os serviços serão executados segundo as normas técnicas e especificações.

Os projetos, a execução e a fiscalização da obra deverão possuir registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), assim como nos demais órgãos necessários à legalização da obra.

3.1 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

Será realizado a remoção de janelas de madeira sem reaproveitamento em todas as salas de aula, cozinha e secretaria. Será realizado também a remoção de pontos elétricos referente a tomadas de ar-condicionado da antiga instalação.

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 11888507-4

4.0 ALVENARIA E VEDAÇÕES

Tijolos cerâmicos de seis furos 9x19x19cm, de primeira qualidade, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme; os serviços de alvenaria de vedação de blocos cerâmicos, descritos acima com argamassa de assentamento com preparo em betoneira.

5.0 REVESTIMENTO

Será executado revestimento com chapisco e reboco com massa única para fechamentos dos vãos de janelas, para recebimento de selador e pintura no local.

6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

6.1 QUADRO E DISJUNTORES

Os quadros de medição geral de energia para 1 medidor de sobrepôr, distribuição de luz e força serão em PVC, equipadas com disjuntores termomagnéticos, serão instalados disjuntores de 20A e 100A, com o dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS.

O quadro de medição deverá possuir aterramento com 03 hastes 3/4" x 2,40 m. No caso de ligação em linha aberta (fora de dutos), obrigatoriamente os fios deverão ser fixados através de clites (isoladores).

6.2 CABOS E FIOS (CONDUTORES) E ELETRODUTOS

Instalação de eletrodutos flexíveis corrugados 25mm (3/4), e eletrodutos de pvc rígido roscável de diâmetros 32 e 40mm. Cabo de cobre flexível isolados de 4,0mm² e 6,0mm².

6.3 PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO

Ponto de tomada residência, incluindo tomada 20A/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.

Independente do aspecto estético desejado serão observadas as seguintes recomendações:

- Os aparelhos destinados a ficarem embutidos, devem ser construídos de material incombustível e que não sejam danificados sob condições normais de serviço.

Todo aparelho deve apresentar marcado em local visível as seguintes informações:

Nome do fabricante ou marca registrada

Tensão de alimentação

Potências máximas dos dispositivos que nele podem ser instalados (lâmpadas, reatores, etc.)

As lâmpadas LED obedecerão aos seguintes requisitos gerais:

- Os bulbos serão isentos de impurezas, manchas ou defeito que prejudiquem seu desempenho.

Tensão nominal (V) As lâmpadas apresentarão, as seguintes marcações legíveis no bulbo ou na base;

Potência nominal (W)

Nome do fabricante ou marca registrada

Todos os materiais empregados deverão atender as normas da ABNT.

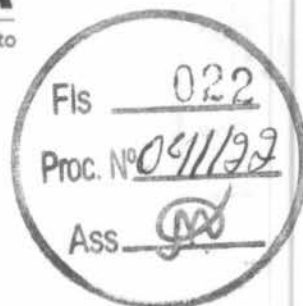
Só serão aceitos eletrodutos que tragam impressa etiqueta indicando "classe" e "procedência". Os eletrodutos flexíveis e corrugado de 25 mm (3/4) serão de PVC rígido, tipo leve, com pontas lisas e bolsas para encaixe sem cola.

Serão usados apenas disjuntores monopolar e tripolar tipo alavanca, montados sobre base baquelite com proteção conjugada.

Destinam-se à proteção de circuitos de força e luz, utilizados como chave geral, parcial ou unidade individual, deverão ter eventualmente a faculdade de fazer a manobra dos circuitos.

7.0 FORRO

Será instalado forro de PVC em regiões onde o forro está comprometido, altura de 3,00m, e a base de sustentação poderá ser a parte inferior a estrutura da cobertura, deverá ser executado por um profissional da área.



8.0 ESQUADRIAS

8.1 JANELAS

Janelas de alumínio com 2 folhas de vidro, acabamento brilhante, contramarcos e alizares de acordo com tamanho da esquadria.

8.2 GRADES

Todas as grades deverão ser em barra de metalon 20x20mm, soldadas, aparelhadas e lixadas; pintura em esmalte sintético nas cores descritas no projeto, o tamanho das grades deve cobrir por total os vãos das janelas, sendo-as fixadas ou chumbadas na alvenaria.

9.0 SERVIÇOS FINAIS

Para a entrega da obra será realizada a limpeza final em ambientes, com 965,71m² de área.

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 11188507-4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

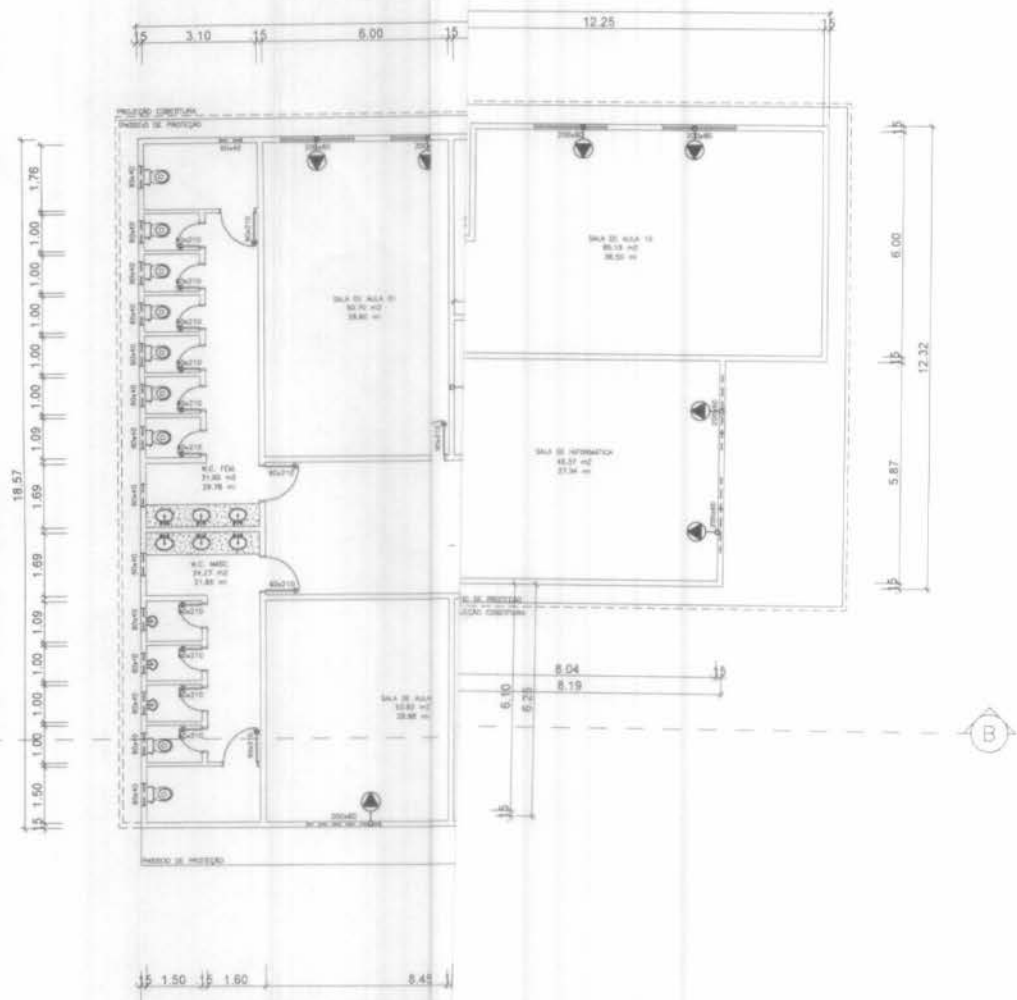


PLANTAS E ANEXOS

Fis 024

Proc. N° 041/22

Ass. 040



PLANTA BAIXA
esc. 1:100

9000 8:30

Fernando Franklin da Silva
Eng.º Civil
CREA-PA 111888507-4

Enc. ~~Arquiteto~~ Civil

CREA 111888507-4

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
E URBANISMO

**INFRAESTRUTURA
E URBANISMO**

E URBANISMO



PROJETO: PLANTA BAIXA E DE IMPLANTAÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS DE CLIMATIZAÇÃO

CIRCUITOS ELÉTRICOS DE CLIMATIZAÇÃO

TIPO: ARQUITETURA

FASE

FOLHA:

01

03

LOCAL: RUA ALZIRA MENESES, S/N, NOVO CASTELO

DATA:	01/02/2022
-------	------------

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

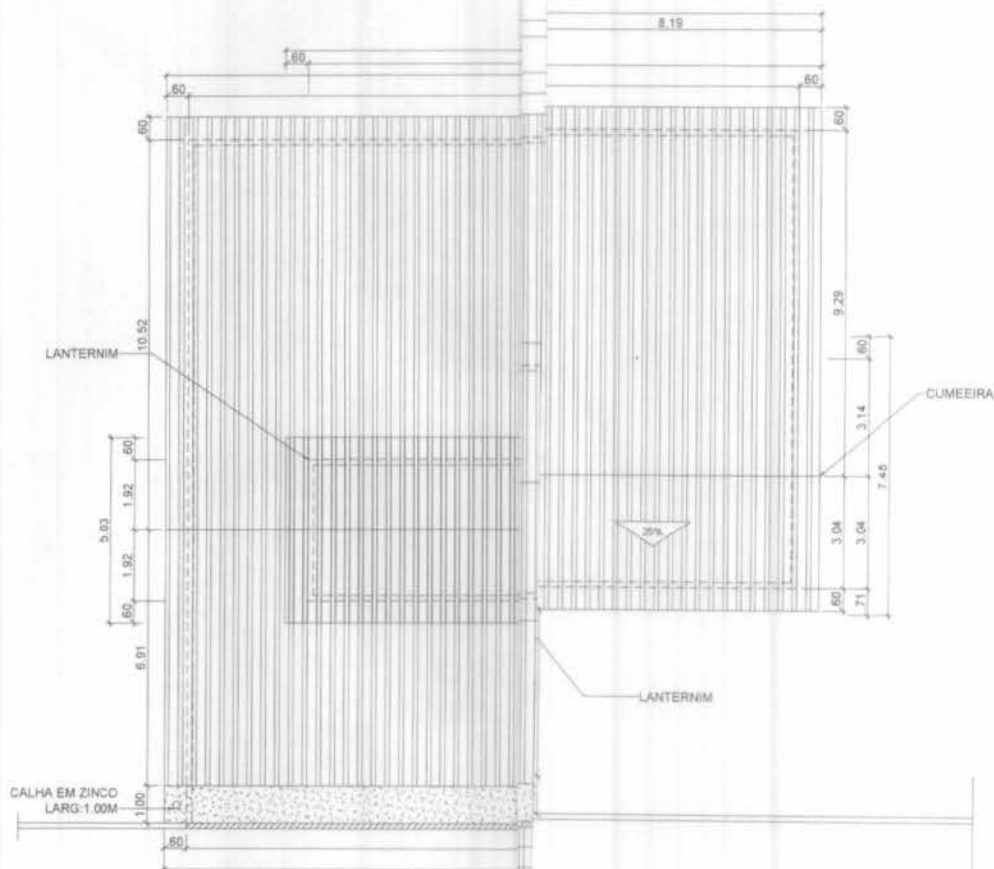
CONTEÚDO: PLANTA DE SITUAÇÃO

ESC.: INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

FERNANDO FRANKLIN DA SILVA
ENG. CIVIL CREA-MA 111888507-4

ENG. CIVIL CREA-MA 111888507-4



PLANTA DE COBERTURA
esc: 1:100

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 11888507-4

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
E URBANISMO



PROJETO: PLANTA DE COBERTURA

FOLHA:

02
03

TIPO: ARQUITETURA

FASE:

LOCAL: RUA ALZIRA MENESES, S/N, NOVO CASTELO

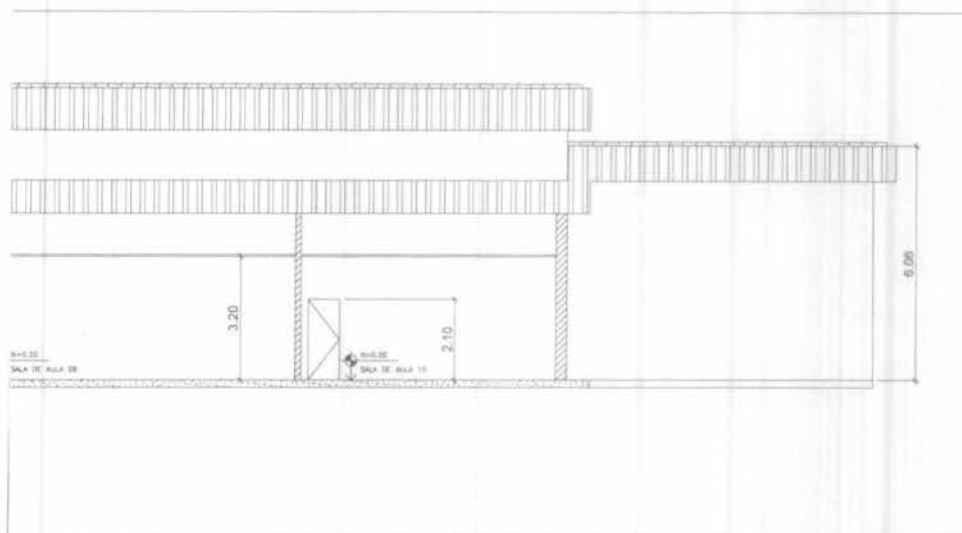
DATA: 01/02/2022

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

CONTEÚDO: PLANTA DE SITUAÇÃO

ESC.: INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
FERNANDO FRANKLIN DA SILVA
ENG. CIVIL CREA-MA 111888507-4



Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 117888507-4

SECRETARIA DE
**INFRAESTRUTURA
E URBANISMO**



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CHAPADINHA

OBRA:
U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE
AGUIAR

LOCAL:
RUA ALZIRA MENESES, S/N,
BAIRRO: NOVO CASTELO,
CHAPADINHA - MA

CONTEÚDO DA PRANCHA
Planta de Cortes

Nº DO PROJETO: Nº001/2022

DATA: 01/02/2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng. Fernando Franklin da Silva

PRANCHA:

03/03

ESCALA: INDICADA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Relatório fotográfico da vistoria realizado "in loco" na U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR, localizada na Rua Alzira Meneses, s/n, Bairro: Novo Castelo em Chapadinho – MA.



Imagem 01 – Janelas venezianas de madeira a serem removidas, com fechamento de vãos.



Imagem 02 – Janelas venezianas de madeira a ser substituídas e Instalação elétrica para ar-condicionados para serem refeitas.



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Estado do Maranhão

CNPJ: 06.062.038/0001-75

Avenida dos Holandeses, Quadra 35,

Lote 8, Calhau, São Luís/MA

CEP: 65071-380

Tel: + 55 (98) 2106-8300

COBRANÇA DE A.R.T.

Pagador

MUNICIPIO DE CHAPADINHA

CPF/CNPJ

06.117.709/0001-58

Endereço

AVENIDA AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, 310

CENTRO - CHAPADINHA - MA - 65500000

Representação numérica: 10490.52267 19000.100842 30395.505438 9 90190000008878

Agência / Código Beneficiário

0027 / 052261-9

Número do Documento

14000008303955054-9

Data Emissão

07/06/2022

Data Vencimento

17/06/2022

Parcela

1/1

Valor do Documento

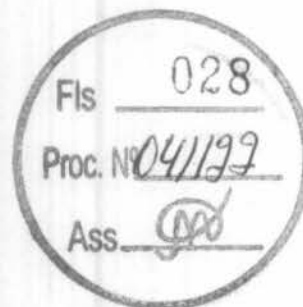
R\$ 88,78

Detalhes da Cobrança

ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

MA20220537190

R\$ 88,78



RECIBO DO PAGADOR

Autenticação Mecânica

CAIXA

Banco

104-0

10490.52267 19000.100842 30395.505438 9 90190000008878

Local de Pagamento						Vencimento
PREFERENCIALMENTE NAS CASAS LOTÉRICAS ATÉ O VALOR LIMITE.						17/06/2022
Beneficiário						Agência / Código Beneficiário
CREA-MA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão						0027 / 052261-9
Data Documento	Nº do Documento	Espécie Doc.	Aceite	Data Processamento	Nosso Número	
07/06/2022	8303955054	DM	N	07/06/2022	14000008303955054-9	
Uso do Banco	Carteira	Espécie Moeda	Quantidade Moeda	Valor Moeda	(=) Valor do Documento	
	RG	R\$		X	88,78	
Instruções (Texto de responsabilidade do beneficiário)						(-) Desconto
PREFERENCIALMENTE NAS CASAS LOTÉRICAS ATÉ O VALOR LIMITE. NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO						(-) Outras Deduções / Abatimento
REFERENTE À COBRANÇA DE A.R.T.						(+) Mora / Multa / Juros
Unidade Beneficiada						(+) Outros Acréscimos
CREA-MA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão						(=) Valor Cobrado
06.062.038/0001-75						
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA						
Pagador						
MUNICIPIO DE CHAPADINHA						
06.117.709/0001-58						
AVENIDA AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, 310						
CENTRO - CHAPADINHA - MA - 65500000						

Código de Baixa

Autenticação Mecânica

FICHA DE COMPENSAÇÃO





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220537190

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

FERNANDO FRANKLIN DA SILVA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Fls

029

Proc. Nº 041/22

Ass

RNP: 1118885074
Registro: 1118885074MA

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICIPIO DE CHAPADINHA
AVENIDA AVENIDA PRESIDENTE VARGAS
Complemento:
Cidade: CHAPADINHA

Bairro: CENTRO
UF: MA

CPF/CNPJ: 06.117.709/0001-58
Nº: 310

CEP: 65500000

Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 1.100,00
Ação Institucional: Outros

Celebrado em:
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA ALZIRA MENESES

Complemento:
Cidade: CHAPADINHA

Bairro: NOVO CASTELO
UF: MA

Nº: S/N

CEP: 65500000

Data de Início: 01/02/2022

Previsão de término: 10/06/2022

Coordenadas Geográficas: -3.729510, -43.346828

Finalidade: Outro

Proprietário: MUNICIPIO DE CHAPADINHA

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 06.117.709/0001-58

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÃO > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS

Quantidade Unidade

1.085,11 m²

1.085,11 m²

24,00 pontos

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO TÉCNICO E ORÇAMENTO REFERENTE AOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORES DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR, SITUADA NA RUA ALZIRA MENESES, S/N, NOVO CASTELO, COM ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA DE 1.085,11m², EM CHAPADINHA - MA.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer controvérsia originada do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvida por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 6296/2009.

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FERNANDO FRANKLIN DA SILVA - CPF: 607.041.333-42

Local de data

MUNICIPIO DE CHAPADINHA - CNPJ: 06.117.709/0001-58

9. Informações

10. Valor





PEDIDO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DA U I AGOSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

A Sra. Nara da Silva Macedo, Secretária Municipal de Educação, solicita a seguinte contratação de serviço, conforme o objeto e a justificativa abaixo:

1. DO OBJETO:

A presente dispensa de licitação tem por objeto a contratação de empresa especializada para serviços de implantação de sistema de climatização da U I AGOSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR de interesse da Sec. Municipal de Educação.

2. JUSTIFICATIVA:

É muito comum várias crianças e /ou até mesmo jovens e adultos, não conseguirem permanecer na sala de aula por muito tempo, em um ambiente, sem a devida ventilação e/ ou climatização, precisando sair várias vezes para beber água e/ou procurar um lugar mais arejado. Outro extremo, na situação do conforto térmico é o clima frio. Todos esses fatores podem afetar a concentração e o rendimento dos educandos, além das faltas constantes intensificadas por problemas de saúde causados pelo mal-estar sentindo pelo calor ou frio em excesso.

3. DA ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

3.1. Conforme projeto básico em anexo.

3.1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DE ENTREGA

3.1. Os serviços serão executados e entregues no prazo de 60 dias após a data de assinatura do Contrato, ou emissão da Nota de Empenho, ou instrumento contratual equivalente

3.2. O objeto do presente Termo de Referência, serão executados em diversas ruas do município de Chapadinha, com o acompanhamento do fiscal da obra.

4- CONDIÇÕES GERAIS DE RECEBIMENTO

4.1 Provisoriamente, no ato da entrega, para posterior verificação da conformidade com as especificações do solicitante;

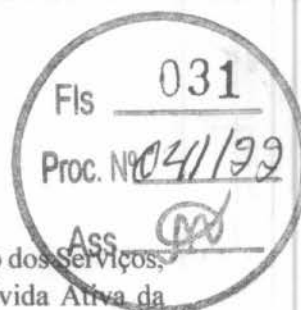
4.2 Definitivamente, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis contados da data da entrega do objeto, pela Contratante.

6. DA ESTIMATIVA DO PROJETO:

6.1 O valor estimado para o projeto desta obra é de **R\$ 96.349,28 (noventa e seis mil trezentos e quarenta e nove reais e vinte e oito centavos).**

7. DO PAGAMENTO:

7.1 O pagamento será efetuado pela CONTRATANTE no prazo de até 30 (trinta) dias consecutivos, após a assinatura do Termo de Recebimento Definitivo, mediante a apresentação



de nota fiscal/fatura, acompanhada da respectiva Ordem de Serviços ou Autorização dos Serviços, da Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União e do Certificado de Regularidade do FGTS, com validade compatíveis à data da emissão da nota fiscal, desde que não haja fator impeditivo provocada pela CONTRATADA.

PARAGRAFO PRIMEIRO – A nota fiscal/fatura será conferida e atestada por servidor ou comissão designada para o recebimento dos serviços executados.

PARAGRAFO SEGUNDO – O pagamento será efetuado pela CONTRATANTE, diretamente na Conta Corrente da CONTRATADA, através de Ordem Bancária ou Cheque Nominal no Banco _____, Agência: _____, Conta: _____, após assinatura do **Termo de Recebimento Definitivo**, emitido pela Secretaria interessada.

PARAGRAFO TERCEIRO – Caso os pagamentos sejam efetuados após o prazo estabelecido no caput desta cláusula, a CONTRATANTE se obriga a pagar multa diária de 0,02% (dois centésimos por cento) sobre o valor da Nota Fiscal, até o limite de 10% (dez por cento), desde que para tanto não tenha concorrido a empresa.

PARAGRAFO QUARTO – A CONTRATANTE poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela contratada.

PARAGRAFO QUINTO – Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, pelo descumprimento deste contrato, sem que isso gere direito ao reajustamento do preço ou à atualização monetária.

8. PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA:

8.1 A indicação da dotação orçamentária não é necessária, será informada em conformidade com o Art. 72, IV, da Lei nº 14.133/2021.

9. PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO:

9.1 A vigência do Contrato será até 90 (noventa) dias, a ser considerado vigente a partir da data da sua assinatura, com eficácia legal após a publicação do seu extrato em Diário Oficial do Município.

10. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

10.1. Executar o objeto deste contrato de acordo com as condições e prazos estabelecidas neste termo contratual;

10.2. Assumir a responsabilidade por quaisquer danos ou prejuízos causados ao patrimônio do CONTRATANTE ou a terceiros, quando no desempenho de suas atividades profissionais, objeto deste contrato;

10.3. Encaminhar para o Setor Financeiro da PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA as notas de empenhos e respectivas notas fiscais/faturas concernentes ao objeto contratual;

10.4. Assumir integralmente a responsabilidade por todo o ônus decorrente da execução deste contrato, especialmente com relação aos encargos trabalhistas e previdenciários do pessoal utilizado para a consecução dos serviços;



10.5. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na assinatura deste Contrato.

10.6. Providenciar a imediata correção das deficiências e ou irregularidades apontadas pela Contratante.

10.7. Aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos e supressões até o limite fixado no art. 125, da Lei nº 14.133/2021.

11. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

11.1 A CONTRATANTE se obriga a:

11.1.1 A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 14.133/2021;

11.1.2. Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

11.1.3. Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

11.1.4. Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

12. DA FISCALIZAÇÃO:

12.1 A Unidade Gestora e responsável pela fiscalização do contrato poderá ficar sob responsabilidade do Fiscal de contrato nomeado para exercer esta função.

APROVO em 21 de Dezembro de 2021, e determino o andamento do Processo de Contratação, nos moldes da Lei n. 14.133/2021:

Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

Prefeitura Mun. de Chapadinho
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

**PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO**

OBJETO: Contratação de empresa especializada para serviços de implantação de sistema de climatização da U I AGOSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR de interesse da Secretaria Municipal de Educação.

Solicitamos a colaboração dessa empresa no sentido de preencher todos os dados requeridos na planilha em anexo e entregar com o máximo de urgência possível, no Setor de Licitações, com sede na Av. Presidente Vargas, nº 310 - Centro, Chapadinho/MA, em dias úteis, no horário das 08:00h (oito horas) às 12:00h (doze horas).

As informações prestadas por essa empresa serão utilizadas para obtenção de "planilha de preços de mercado" e servirão para verificação da modalidade de licitação cabível.

Encaminhamos em anexo a planilha com os quantitativos e especificações dos produtos/serviços que deverão ser cotados.

Certo de contarmos com o pronto atendimento a esta solicitação, reiteramos nossos mais sinceros votos de consideração.

Chapadinho (MA), 08 de Agosto de 2022

Thiago Alves do Santos
Departamento de Compras

Prefeitura Mun. de Chapadinho
Mara da Silva Macedo
Secretaria Municipal de Educação

PROTOCOLO DE ENTREGA DA SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

EMPRESA:	I2 Negócios e Serviços LTDA		
ENDEREÇO:	Av. Presidente Vargas, nº 737, SALA - A		
BAIRRO:	CORRENTE	CIDADE:	Chapadinho
CEP:	65.500-000	UF:	MA
CNPJ:	13.715.468/0001-04		

Recebi em 08/08/2022 a SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS emitida em ____ de ____ de 2022 para fornecimento de preços.

Assinatura do responsável da empresa

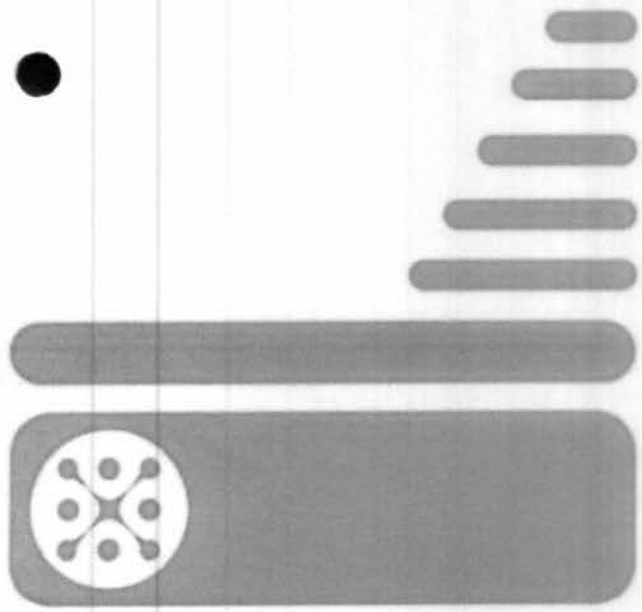
SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL
CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA





IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS

 98 98595-8743



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																		
	OBRA:	U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR		DATA : 03/05/2022	BDI : 28,82%																													
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR		<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/03</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - São Luís</td> <td>115,66%</td> <td>-</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,87%</td> <td>47,51%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022	SBC	2022/05 - São Luís	115,66%	-	05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	05/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																													
	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022																													
	SBC	2022/05 - São Luís	115,66%	-	05/2022																													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																													
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	05/2022																														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																															
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA																																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA																																	
UNIDADES:	1085,11M²																																	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 88,79																																	

036
 Proc. Nº 041/92
 Ass. [Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					2.488,65
1.1	97845	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	78,20	23,24	1.817,37
1.2	022391	REMOÇÃO DE PONTOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	SBC	UN	24,00	27,97	671,28
2		ALVENARIA E VEDAÇÕES					3.759,44
2.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA TRAÇO DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	55,40	67,86	3.759,44
3		REVESTIMENTO					3.947,81
	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	110,80	6,17	683,64
3.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	110,80	29,46	3.264,17
4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.498,44
4.1		DRENOS DE AR-CONDICIONADO					1.498,44
4.1.1	S89865S	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	ORSE	m	108,00	11,71	1.264,68
4.1.2	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	48,00	4,87	233,76
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					33.554,41
5.1		QUADROS E DISJUNTORES					1.200,33
5.1.1	00039803	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	312,10	312,10
5.1.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	24,00	10,88	261,12
5.1.3	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	125,73	251,46
	064169	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A/40KA	SBC	UN	1,00	264,64	264,64
5.1.4	S12452	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A	ORSE	un	1,00	111,01	111,01
5.2		CABOS E FIOS (CONDUTORES)					16.717,00
5.2.1	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	300,00	7,16	2.148,00
5.2.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.700,00	8,57	14.569,00
5.3		ELETRODUTOS, ACESSÓRIOS E OUTROS					11.778,12
5.3.1	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	150,00	9,21	1.381,50
5.3.2	S00354	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	ORSE	m	570,00	15,30	8.721,00
5.3.3	S00355	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	ORSE	m	87,00	19,26	1.675,62
5.4		PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO					3.355,44
5.4.1	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	24,00	139,81	3.355,44
5.5		SISTEMA DE ATERRAMENTO					503,52
5.5.1	078054	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	SBC	UN	3,00	167,84	503,52
6		FORRO					2.187,53
6.1	S96111S	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	ORSE	m2	29,43	74,33	2.187,53

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	DATA : 03/05/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	SBC	2022/05 - São Luís	115,66%	-
	UNIDADES:	1085.11M²	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 88,79	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7	ESQUADRIAS						25.010,77
7.1	JANELAS						19.367,07
7.1.1	112635	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL,PAINEL FIXO E VIDRO 4MM	SBC	M2	31,50	522,98	16.473,87
7.1.2	130119	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	SBC	M	54,20	53,38	2.893,20
7.2	GRADES DE PROTEÇÃO						5.643,70
7.2.1	S01849	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA QUADRADA FERRO 5/8"	ORSE	m2	36,75	153,57	5.643,70
8	SERVIÇOS FINAIS						2.346,68
8.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	965,71	2,43	2.346,68
VALOR BDI TOTAL:							21.555,55
VALOR ORÇAMENTO:							74.793,73
VALOR TOTAL:							96.349,28
Noventa e Seis Mil Trezentos e Quarenta e Nove reais e Vinte e Oito centavos							

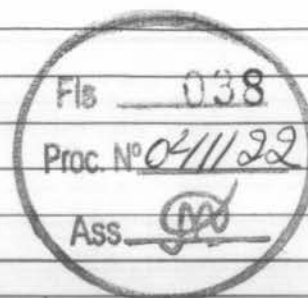
ENG. FERNANDO FRANKLIN DA SILVA, CREA - MA 111888507-4

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 111888507-4



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	DATA :	03/05/2022	BDI :	28,45%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES DATA REF.
	LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA	ORSE	2022/03	111,51% 69,89%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	SBC	2022/05 - São Luís	115,66%	- 05/2022
	EMPRESA:	IL NEGOCIOS E SERVICOS LTDA CNPJ: 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, 737, SALA A, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87% 47,51%	05/2022
	UNIDADES:	1085.11M²	Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 86,75					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
112635	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL, PAINEL FIXO E VIDRO 4MM	SBC	Serviço	M2	31,50	522,81	16.468,52	22,47	22,47	A
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	1.700,00	8,34	14.178,00	19,35	41,82	A
S00354	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	ORSE	Serviço	m	570,00	15,26	8.698,20	11,87	53,69	B
S01849	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA QUADRADA FERRO 5/8"	ORSE	Serviço	m2	36,75	152,67	5.610,62	7,66	61,34	B
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	55,40	60,34	3.342,84	4,56	65,91	B
93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	Serviço	UN	24,00	138,32	3.319,68	4,53	70,44	B
130119	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	SBC	Serviço	M	54,20	53,20	2.883,44	3,93	74,37	B
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	110,80	25,33	2.806,56	3,83	78,20	B
CP-9537-2022	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composição	Serviço	M2	965,71	2,43	2.346,68	3,20	81,40	C
S96111S	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	ORSE	Serviço	m2	29,43	74,20	2.183,71	2,98	84,38	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	300,00	7,12	2.136,00	2,91	87,30	C
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	78,20	22,92	1.792,34	2,45	89,74	C
S00355	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	ORSE	Serviço	m	87,00	19,23	1.673,01	2,28	92,03	C
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	150,00	9,15	1.372,50	1,87	93,90	C
S89865S	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	ORSE	Serviço	m	108,00	11,62	1.254,96	1,71	95,61	C
022391	REMOÇÃO DE PONTOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	SBC	Serviço	UN	24,00	27,97	671,28	0,92	96,53	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS

98 98595-8743

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:

SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR

DESCRIÇÃO:

SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR

LOCAL:

RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -MA

EMPRESA:

IL NEGOCIOS E SERVICOS LTDA CNPJ: 13.715.468/0001-04

ENDEREÇO:

AV. PRESIDENTE VARGAS, 737, SALA A, CORRENTE, CHAPADINHA - MA

UNIDADES:

1085.11M²

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 86,75

DATA : 03/05/2022

BDI : 28,45%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

DATA REF.

ORSE

2022/03

111,51%

69,89%

05/2022

SBC

2022/05 - São Luís

115,66%

-

05/2022

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

SINAPI

2022/04 COM DESONERAÇÃO

83,87%

47,51%

05/2022

Composições

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	110,80	5,60	620,48	0,85	97,37	C
078054	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	SBC	Serviço	UN	3,00	167,68	503,04	0,69	98,06	C
00039803	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	1,00	312,10	312,10	0,43	98,49	C
064169	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A/40KA	SBC	Serviço	UN	1,00	264,04	264,04	0,36	98,85	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	24,00	10,74	257,76	0,35	99,20	C
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	122,10	244,20	0,33	99,53	C
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	48,00	4,84	232,32	0,32	99,85	C
S12452	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A	ORSE	Serviço	un	1,00	110,71	110,71	0,15	100,00	C

Subtotal até 100,00% 73.282,99

Outros 20.849,01

Valor total do Orçamento 94.132,00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	DATA : 03/05/2022		BDI : 28,45%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA	ORSE	2022/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -MA	SBC	2022/05 - São Luis	115,86%
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA CNPJ: 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, 737, SALA A, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%
UNIDADES:	1085,11M²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 86,75				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	2.463,62	100,00 %		100,00 %
			2.463,62		2.463,62
2	ALVENARIA E VEDAÇÕES	3.342,84	100,00 %		100,00 %
			3.342,84		3.342,84
3	REVESTIMENTO	3.427,04	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			2.398,93	1.028,11	3.427,04
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.487,28	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			1.041,10	446,18	1.487,28
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.069,24	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			16.534,62	16.534,62	33.069,24
6	FORRO	2.183,71		100,00 %	100,00 %
				2.183,71	2.183,71
7	ESQUADRIAS	24.962,58		100,00 %	100,00 %
				24.962,58	24.962,58
8	SERVIÇOS FINAIS	2.346,68		100,00 %	100,00 %
				2.346,68	2.346,68
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.849,01	35,18 %	64,82 %	100,00 %
			7.334,68	13.514,33	20.849,01
		94.132,00	33.115,79	61.016,21	94.132,00
			33.115,79	94.132,00	

040

Fls

Proc. Nº 041/22

Ass. 

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	DATA : 03/05/2022		BDI : 28,45%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA	ORSE	2022/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	SBC	2022/05 - São Luís	115,68%
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, 737, SALA A, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%
UNIDADES:	1085.11M²	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 86,75	Fls <u>041</u> Proc. Nº <u>041/92</u> Ass. <u>[Assinatura]</u>			

00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	2,89	1,87
TOTAL Material:						1,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	13,19	0,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,83	1,16
					TOTAL Serviço:	1,29
					VALOR:	3,16

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,30	2,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,57	0,04
					TOTAL Material:	2,77

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,94	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,64	0,52
					TOTAL Serviço:	0,93
					VALOR:	3,70

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,86	3,86
					TOTAL Material:	3,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,94	1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,64	2,52
					TOTAL Serviço:	4,51
					VALOR:	8,37

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	0,65	0,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,50	241,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	DATA : 03/05/2022		BDI : 28,45%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA	CRSE	2022/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -MA	SBC	2022/05 - São Luis	115,66%
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA CNPJ: 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, 737, SALA A, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%
	UNIDADES:	1085.11M²	Composição	PRÓPRIA	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 86,75				

Fis. 042
 Proc. Nº 041/22
 Ass. [Assinatura]

TOTAL Material: 242,17

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	13,55
TOTAL Serviço:					116,12
VALOR:					358,29

9040 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,16
TOTAL Material:					2,16

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	358,29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	13,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,64
TOTAL Serviço:					8,11
VALOR:					10,27

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	358,29
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	13,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	16,83
TOTAL Serviço:					8,37
VALOR:					8,37

91842 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	23,16
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,12
TOTAL Material:					2,36

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	13,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	17,64
					1,00
					1,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	DATA : 03/05/2022		BDI : 28,45%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -MA	SBC	2022/05 - São Luis	115,66%	-
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA CNPJ: 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, 737, SALA A, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%
	UNIDADES:	1085,11M²	Compozição PROPRIA 0,00% 0,00% Fls 043 Proc. Nº 041/92 Ass. [Assinatura]			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 86,75				

TOTAL Serviço: 2,27

VALOR: 4,63

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,12	2,15
TOTAL Material:					2,15

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	13,94	1,79
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	17,64	2,27
TOTAL Serviço:					4,06

VALOR: 6,21

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	13,19	0,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,83	2,42
TOTAL Serviço:					2,72

VALOR: 2,72

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	13,94	0,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	17,64	3,81
TOTAL Serviço:					4,28

VALOR: 4,28

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,61	2,61
00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL Material:					3,96

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	DATA : 03/05/2022		BDI : 28,45%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA	ORSE	2022/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -MA	SBC	2022/05 - São Luis	115,88%
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA CNPJ: 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, 737, SALA A, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%
	UNIDADES:	1085,11M²	Composição	PRÓPRIA	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 86,75				



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	17,64	2,18
TOTAL Serviço:						2,18
VALOR:						6,14

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,98	8,98
TOTAL Material:						8,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	13,94	4,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,64	5,43
TOTAL Serviço:						9,72
VALOR:						18,70

91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,14	6,14
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,70	18,70
TOTAL Serviço:						24,84
VALOR:						24,84

S95344S - Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44497S	Montador de estruturas metálicas horista	ORSE	h	0,00940000	14,07	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13
VALOR:						0,13

S88278S - Montador de estrutura metálica com encargos complementares (h)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
I43488S	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,76	0,76
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
I43464S	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	DATA: 03/05/2022		BDI: 28,45%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA	ORSE	2022/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -MA	SBC	2022/05 - São Luis	115,66%
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA CNPJ: 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, 737, SALA A, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%
	UNIDADES:	1085,11M²	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 86,75			0,00%

Fls **045**
 Proc. Nº **041/92**
 Ass. 

I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
					TOTAL Material:	4,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44497S	Montador de estruturas metalicas horista	ORSE	h	1,00000000	14,07	14,07
					TOTAL Mão de Obra:	14,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95344S	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL Serviço:	0,13

VALOR:	18,81
---------------	--------------

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	57,60	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,60	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,00	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,80	0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	9,05	0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	168,50	0,25
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,80	0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,50	0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	16,55	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	16,50	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,98	0,00
I10282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,01
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,50	0,00
					TOTAL Material:	2,92

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS ☎ 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	DATA : 03/05/2022		BDI : 28,45%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA	ORSE	2022/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -MA	SBC	2022/05 - São Luis	115,60%
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA CNPJ: 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, 737, SALA A, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%
	UNIDADES:	1085.11M³	Composição	PRÓPRIA	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 86,75				

I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL Serviço:	0,69
					VALOR:	3,61



COMPOSIÇÃO DO BDI					
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	DATA : 03/05/2022		BDI : 28,45%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA	ORSE	2022/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	SBC	2022/05 - São Luis	115,60%
	EMPRESA:	I L NEGÓCIOS E SERVICOS LTDA CNPJ: 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, 737, SALA A, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%
	UNIDADES:	1065.11M²	Composição	PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 86,75			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,50
S	Garantia/seguros	0,80
R	Riscos	1,00
DF	Despesas Financeiras	1,00
TOTAL		7,30
I	Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15
L	Lucro Bruto	
	Lucro	7,50
TOTAL		7,50

BDI = 28,45%

$$(((1+AC+S+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$



IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS

☎ 98 98595-8743

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	DATA : 03/05/2022	BDI : 28,45%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA	ORSE	2022/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -MA	SBC	2022/05 - São Luis
EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA CNPJ: 13.715.488/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, 737, SALA A, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1085,11M²	Composição	PRÓPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 86,75		0,00% 0,00%



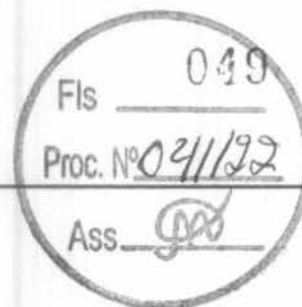
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
TOTAL		17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
TOTAL		12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
TOTAL		8,40	3,27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS ☎ 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I. AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	DATA : 03/05/2022		BDI : 28,45%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I. AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA	ORSE	2022/03	111,51%	88,89%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -MA	SBC	2022/05 - São Luis	115,86%	-	05/2022
EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA CNPJ: 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, 737, SALA A, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	05/2022
UNIDADES:	1085,11M²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 86,75					



Horista = 83,87%
 Mensalista = 47,51%

A + B + C + D

**PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO**

OBJETO: Contratação de empresa especializada para serviços de implantação de sistema de climatização da U I AGOSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR de interesse da Secretaria Municipal de Educação.

Solicitamos a colaboração dessa empresa no sentido de preencher todos os dados requeridos na planilha em anexo e entregar com o máximo de urgência possível, no Setor de Licitações, com sede na Av. Presidente Vargas, nº 310 - Centro, Chapadinho/MA, em dias úteis, no horário das 08:00h (oito horas) às 12:00h (doze horas).

As informações prestadas por essa empresa serão utilizadas para obtenção de "planilha de preços de mercado" e servirão para verificação da modalidade de licitação cabível.

Encaminhamos em anexo a planilha com os quantitativos e especificações dos produtos/serviços que deverão ser cotados.

Certo de contarmos com o pronto atendimento a esta solicitação, reiteramos nossos mais sinceros votos de consideração.

Chapadinho (MA), 08 de Agosto de 2022

Thiago Alves do Santos
Departamento de Compras

Prefeitura Mun. de Chapadinho
Nara da Silva Macedo
Secretaria Municipal de Educação

PROTOCOLO DE ENTREGA DA SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

EMPRESA:	25. Engenharia A Construção 2TDA		
ENDEREÇO:	Av. Mar. Castelo Branco, nº 173 2ª tra A		
BAIRRO:	CIDADE:	UF:	
São Francisco	São Luís	MA	
CEP:	65.076-090		
CNPJ:	19.400.176/0001		

Recebi em 08/08/2022 a SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS emitida em ____ de ____ de 2022 para fornecimento de preços.

Assinatura do responsável da empresa

SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL
CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fis. 051
Proc. Nº 04/1192
Ass. [assinatura]

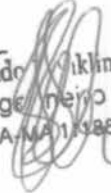
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																			
	OBRA:	U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR		DATA : 03/05/2022																															
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR		BDI : 28,82%																															
	LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/03</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - São Luís</td> <td>115,86%</td> <td>-</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,87%</td> <td>47,51%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022	SBC	2022/05 - São Luís	115,86%	-	05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	05/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																														
	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022																														
	SBC	2022/05 - São Luís	115,86%	-	05/2022																														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																															
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	05/2022																															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		052 Proc. Nº 044/22 Ass. JPP																																
UNIDADES:	1085,11M²																																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 68,79																																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					2.488,65
1.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	78,20	23,24	1.817,37
1.2	022391	REMOÇÃO DE PONTOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	SBC	UN	24,00	27,97	671,28
2		ALVENARIA E VEDAÇÕES					3.759,44
2.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	55,40	67,86	3.759,44
3		REVESTIMENTO					3.947,81
	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	110,80	6,17	683,64
3.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	110,80	29,46	3.264,17
4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.498,44
4.1		DRENOS DE AR-CONDICIONADO					1.498,44
4.1.1	S89865S	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	ORSE	m	108,00	11,71	1.264,68
4.1.2	89867	JÓELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	48,00	4,87	233,76
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					33.554,41
5.1		QUADROS E DISJUNTORES					1.200,33
5.1.1	00039803	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	312,10	312,10
5.1.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	24,00	10,88	261,12
5.1.3	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	125,73	251,46
5.1.4	064169	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A/40KA	SBC	UN	1,00	264,64	264,64
5.1.5	S12452	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A	ORSE	un	1,00	111,01	111,01
5.2		CABOS E FIOS (CONDUTORES)					16.717,00
5.2.1	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	300,00	7,16	2.148,00
5.2.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.700,00	8,57	14.569,00
5.3		ELETRODUTOS, ACESSÓRIOS E OUTROS					11.778,12
5.3.1	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	150,00	9,21	1.381,50
5.3.2	S00354	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	ORSE	m	570,00	15,30	8.721,00
5.3.3	S00355	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	ORSE	m	87,00	19,26	1.675,62
5.4		PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO					3.355,44
5.4.1	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	24,00	139,81	3.355,44
5.5		SISTEMA DE ATERRAMENTO					503,52
5.5.1	078054	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	SBC	UN	3,00	167,84	503,52
6		FORRO					2.187,53
6.1	S96111S	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	ORSE	m2	29,43	74,33	2.187,53

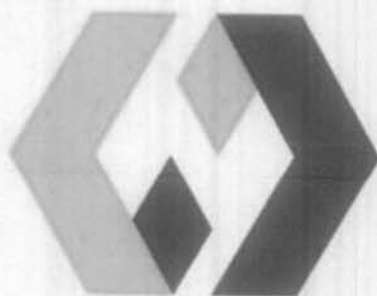
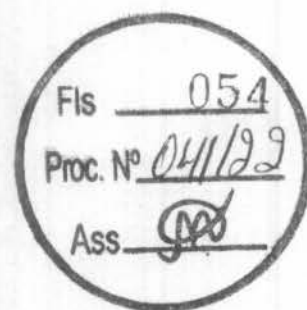
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	DATA : 03/05/2022		BDI : 28,62%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA	ORSE	2022/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	SBC	2022/05 - São Luis	115,66%
	UNIDADES:	1085,11M²	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 68,79	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7		ESQUADRIAS					25.010,77
7.1		JANELAS					19.367,07
7.1.1	112635	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL,PAINEL FIXO E VIDRO 4MM	SBC	M2	31,50	522,98	16.473,87
7.1.2	130119	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	SBC	M	54,20	53,38	2.893,20
7.2		GRADES DE PROTEÇÃO					5.643,70
7.2.1	S01849	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA QUADRADA FERRO 5/8"	ORSE	m2	36,75	153,57	5.643,70
8		SERVIÇOS FINAIS					2.346,68
8.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	965,71	2,43	2.346,68
VALOR BDI TOTAL:							21.555,55
VALOR ORÇAMENTO:							74.793,73
VALOR TOTAL:							96.349,28
Noventa e Seis Mil Trezentos e Quarenta e Nove reais e Vinte e Oito centavos							

ENG. FERNANDO FRANKLIN DA SILVA, CREA - MA 111888507-4


Fernando Franklin da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 111888507-4





LS | ENGENHARIA



LS ENGENHARIA

L S ENGENHARIA & COMERCIO LTDA
AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69

Fls

055

Proc. Nº 041/22

Ass

OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	BDI:	27,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	16/08/2022
LOCAL DA OBRA:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					2.425,31
1.1	97845	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	M2	78,20	22,43	1.754,03
1.2	022391	REMOÇÃO DE PONTOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	SBC	UN	24,00	27,97	671,28
2		ALVENARIA E VEDAÇÕES					3.264,72
2.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	SINAPI	M2	55,40	58,93	3.264,72
3		REVESTIMENTO					3.427,04
3.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	SINAPI	M2	110,80	5,60	620,48
3.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	SINAPI	M2	110,80	25,33	2.806,56
4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.472,40
4.1		DRENOS DE AR-CONDICIONADO					1.472,40
4.1.1	S89658	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	ORSE	m	108,00	11,50	1.242,00
4.1.2	88967	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	48,00	4,80	230,40
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					32.768,99
5.1		QUADROS E DISJUNTORES					1.177,01
5.1.1	0009603	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	312,10	312,10
5.1.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	24,00	10,54	252,96
5.1.3	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	120,10	240,20
5.1.4	064169	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A/40KA	SBC	UN	1,00	263,54	263,54
5.1.5	S12452	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR 63A	ORSE	un	1,00	108,21	108,21
		CABOS E FIOS (CONDUTORES)					16.176,00
5.2.1	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	300,00	7,00	2.100,00
5.2.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	1.700,00	8,28	14.076,00
5.3		ELETRODUTOS, ACESSÓRIOS E OUTROS					11.655,24
5.3.1	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	150,00	9,10	1.365,00
5.3.2	S00354	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	ORSE	m	570,00	15,15	8.635,50
5.3.3	S00355	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	ORSE	m	87,00	19,02	1.654,74
5.4		PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO					3.283,20
5.4.1	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF 01/2016	SINAPI	UN	24,00	136,80	3.283,20
5.5		SISTEMA DE ATERRAMENTO					477,54
5.5.1	078054	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	SBC	UN	3,00	159,18	477,54
6		FORRO					2.153,10
6.1	S961115	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF 05/2017 P	ORSE	m2	29,43	73,16	2.153,10
7		ESQUADRIAS					24.781,54
7.1		JANELAS					19.210,24
7.1.1	112635	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO NATURAL, PAINEL FIXO E VIDRO 4MM	SBC	M2	21,50	518,36	11.144,70
7.1.2	130119	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	SBC	M	54,20	53,16	2.881,27



LS ENGENHARIA

L S ENGENHARIA & COMERCIO LTDA

AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA

CNPJ: 19.400.176/0001-69

Fls 056

Proc. Nº 041/22

Ass. [Signature]

OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	BDI:	27,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	16/08/2022
LOCAL DA OBRA:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2		GRADES DE PROTEÇÃO					5.571,30
7.2.1	901849	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA QUADRADA FERRO 5/8"	ORSE	m2	36,75	151,60	5.571,30
8		SERVIÇOS FINAIS					2.317,70
8.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	965,71	2,40	2.317,70
						BDI:	19.692,05
						VALOR ORÇAMENTO:	72.610,80
						VALOR TOTAL:	92.302,85

OK



LS ENGENHARIA

L S ENGENHARIA & COMERCIO LTDA
AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69



OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	BDI:	27,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	16/08/2022
LOCAL DA OBRA:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA		

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	2.425,31	100,00%		100,00%
			2.425,31		2.425,31
2	ALVENARIA E VEDAÇÕES	3.264,72	100,00%		100,00%
			3.264,72		3.264,72
3	REVESTIMENTO	3.427,04	70,00%	30,00%	100,00%
			2.398,93	1.028,11	3.427,04
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.472,40	70,00%	30,00%	100,00%
			1.030,68	441,72	1.472,40
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32.768,99	50,00%	50,00%	100,00%
			16.384,50	16.384,49	32.768,99
6	FORRO	2.153,10		100,00%	100,00%
				2.153,10	2.153,10
7	ESQUADRIAS	24.781,54		100,00%	100,00%
				24.781,54	24.781,54
8	SERVIÇOS FINAIS	2.317,70		100,00%	100,00%
				2.317,70	2.317,70
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.692,05	35,12%	64,88%	100,00%
			6.915,85	12.776,20	19.692,05
		92.302,85	32.419,99	59.882,86	92.302,85
			32.419,99	92.302,85	92.302,85



LS ENGENHARIA & COMERCIO LTDA
AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69



OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA OLAGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	BDI:	27,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	16/08/2022
LOCAL DA OBRA:	RUA ALZIRA MEENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA		

CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
112635	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO NATURAL, PAINEL FIXO E VIDRO 4MM	SBC	Serviço	M2	31,50	518,38	16.328,97	22,49	22,49	A
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	1.700,00	8,28	14.076,00	19,39	41,87	A
500354	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	ORSE	Serviço	m	570,00	15,15	8.635,50	11,89	53,77	B
501849	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA QUADRADA FERRO 9/8"	ORSE	Serviço	m2	36,75	151,60	5.571,30	7,67	61,44	B
93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2015	SINAPI	Serviço	UN	24,00	136,80	3.283,20	4,52	65,96	B
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	55,40	58,93	3.264,72	4,50	70,46	B
130119	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	SBC	Serviço	M	54,20	53,16	2.861,27	3,97	74,43	B
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	110,80	25,33	2.805,96	3,87	78,29	B
CP-8537-2022	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	Serviço	M2	965,71	2,40	2.317,70	3,19	81,48	C
5961115	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	ORSE	Serviço	m2	29,43	73,16	2.153,10	2,97	84,45	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	300,00	7,00	2.100,00	2,89	87,34	C
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	78,20	22,43	1.754,03	2,42	89,76	C
500355	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	ORSE	Serviço	m	87,00	19,02	1.654,74	2,28	92,03	C
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	150,00	9,10	1.365,00	1,88	93,91	C
5898655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	ORSE	Serviço	m	108,00	11,50	1.242,00	1,71	95,63	C
022391	REMOÇÃO DE PONTOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	SBC	Serviço	UN	24,00	27,97	671,28	0,92	96,55	C
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	110,80	5,80	620,48	0,85	97,40	C
078054	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	SBC	Serviço	UN	3,00	159,18	477,54	0,66	98,06	C



LS ENGENHARIA & COMERCIO LTDA
AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69

OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	BDI:	27,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	16/08/2022
LOCAL DA OBRA:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA		

CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039803	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	1,00	312,10	312,10	0,43	98,49	C
064109	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A/40KA	SBC	Serviço	UN	1,00	263,54	263,54	0,36	98,85	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	24,00	10,54	252,96	0,35	99,20	C
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	120,10	240,20	0,33	99,53	C
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	48,00	4,80	230,40	0,32	99,85	C
S12452	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR 83A	ORSE	Serviço	un	1,00	108,21	108,21	0,15	100,00	C

Subtotal até 100,00%	72.810,80
Outros:	19.692,05
Valor total do Orçamento:	92.302,85





LS ENGENHARIA

LS ENGENHARIA & COMERCIO LTDA
AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69



OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	BDI:	27,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	16/08/2022
LOCAL DA OBRA:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA		

COMPOSIÇÕES

1.1. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,09640000	65,00	6,39
					TOTAL Material:	6,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	17,44	6,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	13,55	9,69
					TOTAL Serviço:	16,04
					VALOR:	22,43

1.2. 022391 - REMOÇÃO DE PONTOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0099006	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,3670	11,58	15,83
0099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,7810	15,55	12,14
					TOTAL Mão de Obra:	27,97
					VALOR:	27,97

2.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

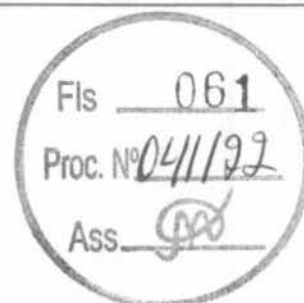
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,55	15,57
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,33	0,20
0034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	3,06	1,28
					TOTAL Material:	17,05
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	319,80	2,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	17,44	26,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	13,55	10,90
					TOTAL Serviço:	41,88
					VALOR:	58,93

3.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	282,41	1,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	17,44	3,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	13,55	1,23
					TOTAL Serviço:	5,60
					VALOR:	5,60

**LS** ENGENHARIA

LS ENGENHARIA & COMERCIO LTDA
AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69



OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	BDI:	27,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	16/08/2022
LOCAL DA OBRA:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA		

COMPOSIÇÕES

3.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	394,45	14,83
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	17,44	8,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	13,55	2,31
TOTAL Serviço:					25,33
VALOR:					25,33

4.1.1. 89865S - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (m)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
138383S Lixa d'água em folha, grau 100	ORSE	un	0,06300000	1,80	0,11
109868S Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,05000000	4,40	4,62
TOTAL Material:					4,73

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
888248S Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,19000000	15,68	2,98
888267S Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,19000000	19,97	3,79
TOTAL Serviço:					6,77
VALOR:					11,80

4.1.2. 89867 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	55,00	0,39
00003500 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,75	1,75
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,88	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	68,69	0,54
TOTAL Material:					2,71

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,19	0,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,83	1,17
TOTAL Serviço:					2,09
VALOR:					4,80

5.1.1. 00039803 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039803 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	312,10	312,10
TOTAL Material:					312,10



LS ENGENHARIA

LS ENGENHARIA & COMERCIO LTDA
AV MAL CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69



OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	BDI:	27,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	16/08/2022
LOCAL DA OBRA:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA		

COMPOSIÇÕES

VALOR: 312,10

5.1.2. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,30	7,30
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL Material:						8,46
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	13,94	0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,64	1,16
TOTAL Serviço:						2,08
VALOR:						10,54

5.1.3. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	88,00	88,00
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	2,46	7,38
TOTAL Material:						95,38
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	13,94	10,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	17,64	13,81
TOTAL Serviço:						24,72
VALOR:						120,10

5.1.4. 064169 - DISJUNTOR TRIPOLAR 100A/40KA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004892	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	SBC	UN	1,0000	173,50	173,50
TOTAL Material:						173,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	3,3190	11,58	38,43
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	3,3190	15,55	51,61
TOTAL Mão de Obra:						90,04
VALOR:						263,54

5.1.5. S12452 - DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111822	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	ORSE	un	1,00000000	78,00	78,00
TOTAL Material:						78,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



LS ENGENHARIA

LS ENGENHARIA & COMERCIO LTDA
AV MAL CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69



OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	BDI:	27,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	16/08/2022
LOCAL DA OBRA:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA		

COMPOSIÇÕES

02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,90000000	14,66	13,19
06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,90000000	11,65	10,49
TOTAL Mão de Obra:						23,68

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,90000000	3,56	3,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,90000000	3,70	3,33
TOTAL Serviço:						6,53
VALOR:						108,21

5.2.1. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001021	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 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,80	5,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,57	0,04
TOTAL Material:						5,75

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,94	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,64	0,70
TOTAL Serviço:						1,25
VALOR:						7,00

5.2.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,15000000	5,75	6,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,57	0,04
TOTAL Material:						6,65

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	13,94	0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,64	0,91
TOTAL Serviço:						1,63
VALOR:						8,28

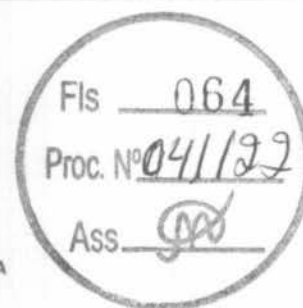
5.3.1. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,40	3,74
TOTAL Material:						3,74

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,94	0,97

**LS** ENGENHARIA

L S ENGENHARIA & COMERCIO LTDA
AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69



OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR				BDI:	27,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA				DATA:	16/08/2022
LOCAL DA OBRA:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA					
COMPOSIÇÕES						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,54	1,23
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,16	3,16
					TOTAL Serviço:	5,39
					VALOR:	9,10

5.3.2. S00354 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1") (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102685S Eletroduto de pvc rígido roscável de 1", sem luva	ORSE	m	1,05000000	7,40	7,77
TOTAL Material:					7,77
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,22000000	14,66	3,23
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,22000000	11,65	2,56
TOTAL Mão de Obra:					5,79
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,22000000	3,56	0,78
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	3,70	0,81
TOTAL Serviço:					1,59
VALOR:					15,15

5.3.3. S00355 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4") (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102684S Eletroduto de pvc rígido roscável de 1 1/4", sem luva	ORSE	m	1,05000000	9,80	10,29
TOTAL Material:					10,29
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,26000000	14,66	3,81
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,26000000	11,65	3,03
TOTAL Mão de Obra:					6,84
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,26000000	3,56	0,93
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,26000000	3,70	0,96
TOTAL Serviço:					1,89
VALOR:					19,02

5.4.1. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,58	45,10
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,37	3,13



LS ENGENHARIA

LS ENGENHARIA & COMERCIO LTDA
AV MAL CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69

Fls 065

Proc. Nº 041/22

Ass.

OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	BDI:	27,12%
---------------	---	------	--------

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	16/08/2022
----------	---------------------------------------	-------	------------

LOCAL DA OBRA:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA
----------------	--

COMPOSIÇÕES

91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,27	10,27
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,37	18,41
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,63	9,26
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,21	13,66
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,72	2,72
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,28	9,41
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,84	24,84
TOTAL Serviço:						136,80
VALOR:						136,80

5.5.1. 078054 - HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045201 HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	SBC	UN	1,0000	110,00	110,00
TOTAL Material:					110,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,8130	11,58	20,99
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	1,8130	15,55	28,19
TOTAL Mão de Obra:					49,18
VALOR:					159,18

6.1. S96111S - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143131S Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	ORSE	kg	0,07110000	28,18	2,00
136238S Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm e comprimento 6 m (sem colocação)	ORSE	m2	1,03260000	28,00	28,91
140547S Parafuso zincado, autobrochante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	ORSE	cento	0,02210000	28,28	0,62
140552S Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	ORSE	cento	0,03330000	48,48	1,61
139430S Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros drywall	ORSE	un	2,21270000	3,42	7,57
139427S Perfil canaleta, formato c, em aço zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, "46 x 18" (l x h), comprimento 3 m	ORSE	m	2,40180000	9,07	21,78
TOTAL Material:					62,49
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88278S Montador de estrutura metálica com encargos complementares	ORSE	h	0,56720000	18,61	10,67
TOTAL Serviço:					19,67
VALOR:					73,16



LS ENGENHARIA

L S ENGENHARIA & COMERCIO LTDA

AV MAL CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA

CNPJ: 19.400.176/0001-69

Fls 066

Proc. Nº 041/22

Ass. [assinatura]

OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	BDI:	27,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	16/08/2022
LOCAL DA OBRA:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA		

COMPOSIÇÕES

7.1.1. 112635 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO NATURAL, PAINEL FIXO E VIDRO 4MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0030	60,00	0,18
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,2000	0,50	0,60
1001324 JANELA DE CORRER DE ALUMÍNIO NATURAL	SBC	M2	1,0500	169,90	178,40
1000459 PERFIL ALUMÍNIO ANODIZADO	SBC	M	4,0500	34,65	140,33
1000760 VIDRO LISO INCOLOR 4mm	SBC	M2	1,0500	122,00	128,10
TOTAL Material:					447,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099662 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	1,0420	11,58	12,07
1099661 AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	SBC	H	0,8060	11,58	9,33
1099050 PEDREIRO	SBC	H	0,8470	15,55	13,17
1099230 SERRALHEIRO	SBC	H	1,0420	18,33	19,10
1099900 SERVENTE	SBC	H	0,4170	10,98	4,57
1099537 VIDRACEIRO	SBC	H	0,8060	15,55	12,53
TOTAL Mão de Obra:					78,77
VALOR:					518,38

7.1.2. 130119 - PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0020	60,00	0,12
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,8600	0,50	0,93
1010414 GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	SBC	M2	0,2500	74,85	18,71
TOTAL Material:					19,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099664 AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	H	1,1880	11,58	13,53
1099398 MARMORISTA	SBC	H	1,2780	15,55	19,87
TOTAL Mão de Obra:					33,40
VALOR:					53,16

7.2.1. S01849 - GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA QUADRADA FERRO 5/8" (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100370S Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00900000	0,60	0,01
101379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	2,80000000	0,68	1,90
101055 Grade de proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	ORSE	m2	1,00000000	113,00	113,00
TOTAL Material:					114,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,66	14,66
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	11,65	13,98
TOTAL Mão de Obra:					28,64



LS ENGENHARIA

L S ENGENHARIA & COMERCIO LTDA

AV MAL CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA

CNPJ: 19.400.176/0001-69



OBRA/SERV	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	BDI:	27,12%
-----------	---	------	--------

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	16/08/2022
----------	---------------------------------------	-------	------------

LOCAL DA	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA		
----------	--	--	--

COMPOSIÇÕES

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,61	3,61
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	3,70	4,44
TOTAL Serviço:						8,05
VALOR:						151,60

B.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	10,00	0,50
TOTAL Material:						0,50
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	13,55	1,90
TOTAL Serviço:						1,90
VALOR:						2,40



LS ENGENHARIA

LS ENGENHARIA & COMERCIO LTDA

AV MAL CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA

CNPJ: 19.400.176/0001-69



OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	BDI:	27,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	16/08/2022
LOCAL DA OBRA:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA		

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	10,00	0,50
					TOTAL Material:	0,50
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	13,55	1,90
					TOTAL Serviço:	1,90
					VALOR:	2,40



LS ENGENHARIA

L S ENGENHARIA & COMERCIO LTDA

AV MAL CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA

CNPJ: 19.400.176/0001-69

Fls 069

Proc. Nº 041/22

Ass. [Assinatura]

OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	BDI:	27,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	16/08/2022
LOCAL DA OBRA:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA		

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	13,97
					0,24
					8,34
					0,24

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
					3,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,97
					13,97

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24
					8,34
					17,44

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,27
					8,17
					0,17

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
					3,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,27
					18,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



LS ENGENHARIA

LS ENGENHARIA & COMERCIO LTDA
AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69

Fls 070

Proc. Nº 041/22

Ass. [assinatura]

OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	BDI:	27,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	16/08/2022
LOCAL DA OBRA:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA		

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

05378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17
VALOR:						13,85

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	LIN	0,00006400	4.919,00	0,31
TOTAL Equipamento:						0,31
VALOR:						0,31

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	LIN	0,00000760	4.919,00	0,03
TOTAL Equipamento:						0,03
VALOR:						0,03

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:						0,34
VALOR:						0,34

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	LIN	0,00007000	4.919,00	0,34
TOTAL Equipamento:						0,34
VALOR:						0,34

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,35000000	0,74	0,92
TOTAL Geral:						0,92
VALOR:						0,92

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)



LS ENGENHARIA

LS ENGENHARIA & COMERCIO LTDA
AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69

Fls 071

Proc. Nº 041/22

Ass. JAO

OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	BDI:	27,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	16/08/2022
LOCAL DA OBRA:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA		

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88825 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL Serviço:					1,60
VALOR:					1,60

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	13,01	0,08
TOTAL Mão de Obra:					0,08
VALOR:					0,08

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,01	13,01
TOTAL Mão de Obra:					13,01

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:					0,08
VALOR:					15,26

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,19000000	0,55	0,63
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,86	149,70
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,50	97,93
TOTAL Material:					248,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,34	1,17
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,60	1,68



LS ENGENHARIA

L S ENGENHARIA & COMERCIO LTDA
AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69



OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	BDI:	27,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	16/08/2022
LOCAL DA OBRA:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA		

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	15,26	68,67
TOTAL Serviço:						71,82
VALOR:						319,80

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,96000000	0,55	0,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	0,50	213,24
TOTAL Material:						213,76
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,31000000	0,34	1,12
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,01000000	1,60	1,61
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	15,26	65,92
TOTAL Serviço:						68,65
VALOR:						282,41

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	0,55	0,62
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,86	147,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,50	96,26
TOTAL Material:						244,05
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	13,55	150,40
TOTAL Serviço:						158,40
VALOR:						394,45

S95317S - Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,01460000	10,43	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						0,19

S88248S - Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S	Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
143485S	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,94	0,94
137372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
143461S	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,32	0,32
137373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06



LS ENGENHARIA

LS ENGENHARIA & COMERCIO LTDA
AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69



OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	BDI:	27,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	16/08/2022
LOCAL DA OBRA:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA		

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

07371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Material:						0,70
Mão de Obra						
00246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	10,43	10,43
TOTAL Mão de Obra:						10,43
S95317S - Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						
S95317S	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15
VALOR:						15,58

S95335S - Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02896S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,01460000	14,66
TOTAL Mão de Obra:					14,66
VALOR:					0,21

S88267S - Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
037370S	Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
043485S	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,94	0,94
037372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
043481S	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,32	0,32
037373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
037371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Material:						5,11
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,66	14,66
TOTAL Mão de Obra:						14,66
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95335S	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:						0,21
VALOR:						19,97

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01480000	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15
VALOR:					0,15

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01



LS ENGENHARIA

LS ENGENHARIA & COMERCIO LTDA
AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69



OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	BDI:	27,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	16/08/2022
LOCAL DA OBRA:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA		

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,38	10,38
TOTAL Mão de Obra:						10,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15
VALOR:						13,19

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	13,97	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						0,20

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,97	13,97
TOTAL Mão de Obra:						13,97

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20
VALOR:						16,80

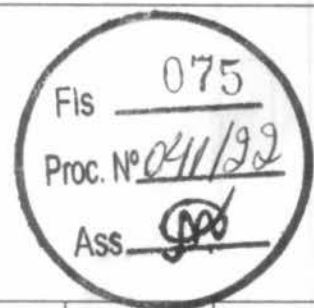
95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00020000	10,38	0,31
TOTAL Mão de Obra:						0,31
VALOR:						0,31



LS ENGENHARIA

LS ENGENHARIA & COMERCIO LTDA
AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69



OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	BDI:	27,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	16/08/2022
LOCAL DA OBRA:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA		

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043480 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,38	10,38
TOTAL Mão de Obra:					10,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL Serviço:					0,31
VALOR:					13,94

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	13,97	0,42
TOTAL Mão de Obra:					0,42
VALOR:					0,42

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043480 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,97	13,97
TOTAL Mão de Obra:					13,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL Serviço:					0,42
VALOR:					17,84

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)



LS ENGENHARIA

L S ENGENHARIA & COMERCIO LTDA
AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69



OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	BDI:	27,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	16/08/2022
LOCAL DA OBRA:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA		

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00200000	43,90		0,01
	111241	Alicate volt-ampereímetro	ORSE	un	0,00200000	180,00		0,03
	100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00		1,43
	112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00670000	57,60		0,04
	112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00200000	15,60		0,00
	112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00600000	12,00		0,01
	110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00		0,74
	110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00200000	22,89		0,00
	111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00100000	47,00		0,00
	100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	168,50		0,25
	112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,80		0,02
	110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90		0,02
	110599	Protetor solar tpe 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90		0,06
	102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00		0,26
	101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,50		0,00

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL Serviço:	6,69
					VALOR:	3,56

9 - Encargos Complementares - Servente (h)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00680000	57,60	0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00200000	15,60	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00600000	12,00	0,01
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00200000	194,00	0,04
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
100941	Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	168,50	0,25
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,80	0,02
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	28,80	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar tpe 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
110768	Pá quadrada	ORSE	un	0,00200000	36,90	0,01
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	13,85	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,00	0,38
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,50	0,00
TOTAL Material:						3,89



L S ENGENHARIA & COMERCIO LTDA
AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69



OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	BDI:	27,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	16/08/2022
LOCAL DA OBRA:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA		

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	ej	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:						0,69
VALOR:						3,70

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	LIN	0,05000000	2,89	1,67
TOTAL Material:						1,67
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	13,19	0,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,83	1,16
TOTAL Serviço:						1,29
VALOR:						3,16

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	2,20	2,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,57	0,04
TOTAL Material:						2,65
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,94	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,64	0,52
TOTAL Serviço:						0,93
VALOR:						3,58

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,86	3,86
TOTAL Material:						3,86
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,94	1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,64	2,52
TOTAL Serviço:						4,51
VALOR:						8,37

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	0,56	0,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,50	241,48



LS ENGENHARIA

L S ENGENHARIA & COMERCIO LTDA
AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69



OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	BDI:	27,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	16/08/2022
LOCAL DA OBRA:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA		

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

111264	Martelo de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,50	0,00
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	16,55	0,00
110789	Nível de boia de madeira	ORSE	un	0,00020000	16,50	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
110790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,98	0,00
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,01
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,03
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,50	0,00
TOTAL Material:						2,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00340000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
				TOTAL Serviço:		8,68
				VALOR:		3,61



LS ENGENHARIA

LS ENGENHARIA & COMERCIO LTDA
AV MAL CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69

Fls 079

Proc. Nº 041/22

Ass. [assinatura]

OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	BDI:	27,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	16/08/2022
LOCAL DA OBRA:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA		
BDI			

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
S	Garantia/seguros	1,00
R	Riscos	1,00
DF	Despesas Financeiras	0,70
TOTAL		6,70

I	Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

L	Lucro Bruto	
	Lucro	7,00
TOTAL		7,00

BDI = 27,12%

$$(((1+AC+S+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

* Para o cálculo do ISS foi considerado 40% da alíquota do ISS de 5%, referente ao percentual de mão de obra considerado, resultando em 2% de ISS



LSI ENGENHARIA

LS ENGENHARIA & COMERCIO LTDA
AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69

Fls 080

Proc. Nº 041/99

Ass. [assinatura]

OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	BDI:	27,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	16/08/2022
LOCAL DA OBRA:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA		

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,86
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,40	3,27

Horista = 83,87%

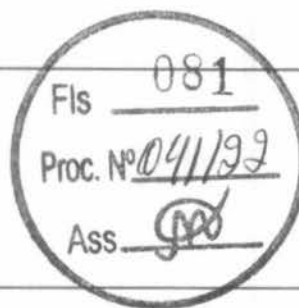
Mensalista = 47,51%

A + B + C + D



LSI ENGENHARIA

L S ENGENHARIA & COMERCIO LTDA

AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69

OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	BDI:	27,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	16/08/2022
LOCAL DA OBRA:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA		

RESUMO

1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	2.425,31	2,63
2	ALVENARIA E VEDAÇÕES	3.264,72	3,54
3	REVESTIMENTO	3.427,04	3,71
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.472,40	1,60
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32.768,99	35,90
6	FORRO	2.153,10	2,33
7	ESQUADRIAS	24.781,54	26,88
8	SERVIÇOS FINAIS	2.317,79	2,51
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.692,05	21,33

BDI:	19.692,05	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	72.610,80	
VALOR TOTAL:	92.302,85	



LS ENGENHARIA

LS ENGENHARIA & COMERCIO LTDA
AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69



OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	BDI:	27,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	16/08/2022
LOCAL DA OBRA:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA		

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	13,94	1,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	17,64	2,27
TOTAL Serviço:						4,06
VALOR:						6,21

90447 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	13,19	0,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,83	2,42
TOTAL Serviço:						2,72
VALOR:						2,72

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	13,94	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	17,64	3,81
TOTAL Serviço:						4,28
VALOR:						4,28

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,61	2,61
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA	SINAPI	UN	1,00000000	1,36	1,36
TOTAL Material:						3,96
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	17,64	2,18
TOTAL Serviço:						2,18
VALOR:						6,14

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,96	8,96
TOTAL Material:						8,96
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	13,94	4,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,64	5,43
TOTAL Serviço:						9,72
VALOR:						18,78

91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)



LS ENGENHARIA

L S ENGENHARIA & COMERCIO LTDA
AV MAL CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69



OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	BDI:	27,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	16/08/2022
LOCAL DA OBRA:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA		

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

				TOTAL Material:		342,86
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	13,55	116,12
TOTAL Serviço:						116,12
VALOR:						358,18

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
TOTAL Material:						2,16
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00000000	358,18	0,32
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	13,94	3,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,64	4,35
TOTAL Serviço:						8,11
VALOR:						10,27

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	358,18	1,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	13,19	0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	16,83	6,58
TOTAL Serviço:						8,37
VALOR:						8,37

91842 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	23,16	0,03
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,12	2,33
TOTAL Material:						2,36
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	13,94	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	17,64	1,27
TOTAL Serviço:						2,27
VALOR:						4,63

91852 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,12	2,15
TOTAL Material:						2,15
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



LS ENGENHARIA

L S ENGENHARIA & COMERCIO LTDA
AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69



OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	BDI:	27,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	16/08/2022
LOCAL DA OBRA:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA		

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,14	6,14
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,70	18,70
TOTAL Serviço:					24,84
VALOR:					24,84

S85344S - Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
144497S Montador de estruturas metálicas horista	ORSE	h	0,00940000	14,07	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13
VALOR:					0,13

S86278S - Montador de estrutura metálica com encargos complementares (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
143488S Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,76	0,76
137372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
143464S Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
137373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
137371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Material:					4,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
144497S Montador de estruturas metálicas horista	ORSE	h	1,00000000	14,07	14,07
TOTAL Mão de Obra:					14,07

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S85344S Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13
VALOR:					18,81

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100156 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112890S Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	per	0,00080000	57,60	0,06
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00200000	15,60	0,03
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00080000	12,00	0,01
110482 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	166,00	0,74
104722 Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,80	0,01
104174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref: 143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
111245 Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,01
111246 Escala métrica de bambu	ORSE	un	0,00070000	9,05	0,01
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	166,50	0,25
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	per	0,00230000	10,80	0,02

**PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO**

OBJETO: Contratação de empresa especializada para serviços de implantação de sistema de climatização da U I AGOSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR de interesse da Secretaria Municipal de Educação.

Solicitamos a colaboração dessa empresa no sentido de preencher todos os dados requeridos na planilha em anexo e entregar com o máximo de urgência possível, no Setor de Licitações, com sede na Av. Presidente Vargas, nº 310 - Centro, Chapadinho/MA, em dias úteis, no horário das 08:00h (oito horas) às 12:00h (doze horas).

As informações prestadas por essa empresa serão utilizadas para obtenção de “planilha de preços de mercado” e servirão para verificação da modalidade de licitação cabível.

Encaminhamos em anexo a planilha com os quantitativos e especificações dos produtos/serviços que deverão ser cotados.

Certo de contarmos com o pronto atendimento a esta solicitação, reiteramos nossos mais sinceros votos de consideração.

Chapadinho (MA), 08 de Agosto de 2022

Thiago Alves do Santos
Departamento de Compras
Prefeitura Mun. de Chapadinho
Ivete da Silva Macedo
Secretaria Municipal de Educação

PROTOCOLO DE ENTREGA DA SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

EMPRESA:	Norte Sul Engenharia - EIRELI		
ENDEREÇO:	AV. Nossa Senhora de Nazaré, nº 119, sala 1º andar		
BAIRRO:	Trizidela	CIDADE:	Caxias
CEP:		UF:	MA
CNPJ:	27.050.261/0001-72		

Recebi em 08/08/2022 a SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS emitida em ____ de ____ de 2022 para fornecimento de preços.

Assinatura do responsável da empresa

SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL
CHAPADINHÃ
Compromisso e Desenvolvimento

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR		DATA : 03/05/2022		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR		ORSE	2022/03	111,51%	69,89%
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA		SBC	2022/05 - São Luís	115,66%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
UNIDADES:	1085.11M²		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 88,79		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			

Fls 087

Proc. Nº 041/29

Ass. [Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					2.488,65
1.1	97845	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	78,20	23,24	1.817,37
1.2	022391	REMOÇÃO DE PONTOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	SBC	UN	24,00	27,97	671,28
2		ALVENARIA E VEDAÇÕES					3.759,44
2.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	55,40	67,86	3.759,44
3		REVESTIMENTO					3.947,81
	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	110,80	6,17	683,64
3.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014	SINAPI	M2	110,80	29,46	3.264,17
4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.498,44
4.1		DRENOS DE AR-CONDICIONADO					1.498,44
4.1.1	S89865S	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	ORSE	m	108,00	11,71	1.264,68
4.1.2	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	48,00	4,87	233,76
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					33.554,41
5.1		QUADROS E DISJUNTORES					1.200,33
5.1.1	00039803	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	312,10	312,10
5.1.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	24,00	10,88	261,12
5.1.3	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	125,73	251,46
	064189	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A/40KA	SBC	UN	1,00	264,64	264,64
5.1.4	S12452	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A	ORSE	un	1,00	111,01	111,01
5.2		CABOS E FIOS (CONDUTORES)					16.717,00
5.2.1	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	300,00	7,16	2.148,00
5.2.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.700,00	8,57	14.569,00
5.3		ELETRODUTOS, ACESSÓRIOS E OUTROS					11.778,12
5.3.1	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	150,00	9,21	1.381,50
5.3.2	S00354	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	ORSE	m	570,00	15,30	8.721,00
5.3.3	S00355	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	ORSE	m	87,00	19,26	1.675,62
5.4		PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO					3.355,44
5.4.1	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	24,00	139,81	3.355,44
5.5		SISTEMA DE ATERRAMENTO					503,52
5.5.1	078054	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	SBC	UN	3,00	167,84	503,52
6		FORRO					2.187,53
6.1	S96111S	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	ORSE	m2	29,43	74,33	2.187,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR		DATA : 03/05/2022		BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR.		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA.		ORSE	2022/03	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.		SBC	2022/05 - São Luis	115,66%
UNIDADES:	1085.11M³		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 88,79		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7	ESQUADRIAS						25.010,77
7.1	JANELAS						19.367,07
7.1.1	112635	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL, PAINEL FIXO E VIDRO 4MM	SBC	M2	31,50	522,98	16.473,87
7.1.2	130119	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	SBC	M	54,20	53,38	2.893,20
7.2	GRADES DE PROTEÇÃO						5.643,70
7.2.1	S01849	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA QUADRADA FERRO 5/8"	ORSE	m2	36,75	153,57	5.643,70
8	SERVIÇOS FINAIS						2.346,68
8.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	965,71	2,43	2.346,68
VALOR BDI TOTAL:							21.555,55
VALOR ORÇAMENTO:							74.793,73
VALOR TOTAL:							96.349,28
Noventa e Seis Mil Trezentos e Quarenta e Nove reais e Vinte e Oito centavos							

ENG. FERNANDO FRANKLIN DA SILVA, CREA - MA 111888507-4

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 111888507-4

Fls 088
Proc. Nº 041122
Ass. [Assinatura]



RESUMO



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AV. Nª. SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, 1º ANDAR, TRIZIDELA, CAXIAS -MA

1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	2.488,65	2,60
2	ALVENARIA E VEDAÇÕES	3.705,71	3,87
3	REVESTIMENTO	3.878,00	4,05
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.498,44	1,56
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.549,13	35,02
6	FORRO	2.186,65	2,28
7	ESQUADRIAS	25.010,77	26,10
8	SERVIÇOS FINAIS	2.346,68	2,45
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.144,85	22,07
VALOR BDI TOTAL:		21.144,85	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		74.564,03	
VALOR TOTAL:		95.808,88	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	DATA: 17/08/2022	BDI: 28,32%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA	ORSE	202301
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	SBC	202305 - São Luís
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, 1º ANDAR, TRIZIDELA, CAXIAS -MA	SERFISA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					2.488,65
1.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	78,20	23,24	1.817,37
1.2	022391	REMOÇÃO DE PONTOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	SBC	UN	24,00	27,97	671,28
2		ALVENARIA E VEDAÇÕES					3.705,71
2.1	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	55,40	66,89	3.705,71
3		REVESTIMENTO					3.878,00
3.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 09/2014	SINAPI	M2	110,80	6,06	671,45
3.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 09/2014	SINAPI	M2	110,80	28,94	3.206,55
4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.496,44
		DRENOS DE AR-CONDICIONADO					1.496,44
4.1.1	5890858	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	ORSE	m	108,00	11,71	1.264,68
4.1.2	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	48,00	4,87	233,76
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					33.548,13
5.1		QUADROS E DISJUNTORES					1.200,33
5.1.1	00039803	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	312,10	312,10
5.1.2	03055	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	24,00	10,88	261,12
5.1.3	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	125,73	251,46
5.1.4	064189	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A/40KA	SBC	UN	1,00	264,64	264,64
5.1.5	312452	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR 63A	ORSE	un	1,00	111,01	111,01
5.2		CABOS E FIOS (CONDUTORES)					16.717,00
5.2.1	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	300,00	7,16	2.148,00
5.2.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1.700,00	8,57	14.569,00
5.3		ELETRODUTOS, ACESSÓRIOS E OUTROS					11.776,12
5.3.1	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	150,00	9,21	1.381,50
5.3.2	900354	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	ORSE	m	570,00	15,30	8.721,00
5.3.3	900355	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	ORSE	m	87,00	19,26	1.675,62
5.4		PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO					3.350,16
5.4.1	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	SINAPI	UN	24,00	139,59	3.350,16
		SISTEMA DE ATERRAMENTO					503,52
5.5.1	078054	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	SBC	UN	3,00	167,84	503,52
6		FORRO					2.186,65
6.1	9961115	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 P	ORSE	m2	29,43	74,30	2.186,65
7		ESQUADRIAS					25.010,77
7.1		JANELAS					19.367,07
7.1.1	112635	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO NATURAL, PAINEL FIXO E VIDRO 4MM	SBC	M2	31,50	522,96	16.473,87
7.1.2	130119	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	SBC	M	54,20	53,38	2.893,20
7.2		GRADES DE PROTEÇÃO					5.643,70
7.2.1	501849	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA QUADRADA FERRO 5/8"	ORSE	m2	36,75	153,57	5.643,70
8		SERVIÇOS FINAIS					2.348,88
8.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	965,71	2,43	2.348,88
VALOR BDI TOTAL:							21.144,35
VALOR ORÇAMENTO:							74.664,03
VALOR TOTAL:							95.808,88



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AV. Nª. SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, 1º ANDAR, TRIZIDELA, CAXIAS -MA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
112635	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO NATURAL PAINEL FIXO E VIDRO 4MM	SBC	Serviço	M2	31,50	522,98	16.473,87	22,06	22,06	A
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	1.700,00	8,57	14.569,00	19,51	41,58	A
900354	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	ORSE	Serviço	m	570,00	15,30	8.721,00	11,68	53,26	B
901849	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA QUADRADA FERRO 5/8"	ORSE	Serviço	m2	36,75	153,57	5.643,70	7,56	60,82	B
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X18X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	55,40	66,89	3.705,71	4,96	65,78	B
93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	Serviço	UN	24,00	139,59	3.350,16	4,49	70,27	B
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	Serviço	M2	110,80	28,94	3.208,55	4,29	74,56	B
130119	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	SBC	Serviço	M	54,20	53,38	2.893,20	3,87	78,44	B
CP-9537-2022	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	Serviço	M2	965,71	2,43	2.348,88	3,14	81,58	C
9961118	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	ORSE	Serviço	m2	29,43	74,30	2.186,85	2,93	84,51	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	300,00	7,18	2.148,00	2,88	87,38	C
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	78,20	23,24	1.817,37	2,43	89,82	C
900355	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	ORSE	Serviço	m	87,00	19,26	1.675,82	2,24	92,06	C
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	150,00	9,21	1.381,50	1,85	93,91	C
9898658	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	ORSE	Serviço	m	108,00	11,71	1.264,68	1,69	95,61	C
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	110,80	8,06	891,45	0,90	96,51	C
022391	REMOÇÃO DE PONTOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	SBC	Serviço	UN	24,00	27,97	671,28	0,90	97,40	C
078054	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	SBC	Serviço	UN	3,00	187,84	563,52	0,67	98,08	C
00039803	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	1,00	312,10	312,10	0,42	98,50	C
064169	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A/40KA	SBC	Serviço	UN	1,00	264,64	264,64	0,35	98,85	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	24,00	10,88	261,12	0,35	99,20	C
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	125,73	251,46	0,34	99,54	C
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	48,00	4,87	233,76	0,31	99,85	C
912452	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR 63A	ORSE	Serviço	un	1,00	111,01	111,01	0,15	100,00	C

OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AV. Nª. SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, 1º ANDAR, TRIZIDELA, CAXIAS -MA

Subtotal até 100,00%	74.664,03
Outros:	21.144,85
Valor total do Orçamento:	95.808,88



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AV. Nº. SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, 1º ANDAR, TRIZIDELA, CAXIAS -MA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	2.488,65	100,00% 2.488,65		100,00% % 2.488,65
2	ALVENARIA E VEDAÇÕES	3.705,71	100,00% 3.705,71		100,00% % 3.705,71
3	REVESTIMENTO	3.878,00	70,00% 2.714,60	30,00% 1.163,40	100,00% % 3.878,00
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.498,44	70,00% 1.048,91	30,00% 449,53	100,00% % 1.498,44
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.549,13	50,00% 16.774,57	50,00% 16.774,56	100,00% % 33.549,13
6	FORRO	2.186,65		100,00% 2.186,65	100,00% % 2.186,65
7	ESQUADRIAS	25.010,77		100,00% 25.010,77	100,00% % 25.010,77
8	SERVIÇOS FINAIS	2.346,68		100,00% 2.346,68	100,00% % 2.346,68
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.144,85	35,80% 7.569,86	64,20% 13.574,99	100,00% % 21.144,85
		95.808,88	34.302,30	61.506,58	95.808,88
			34.302,30	95.808,88	

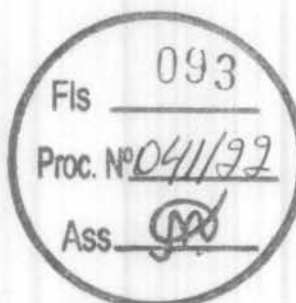
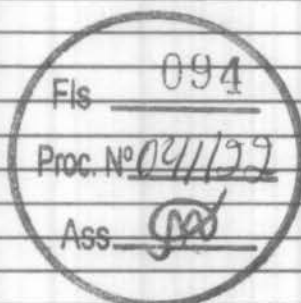


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AV. Nª. SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, 1º ANDAR, TRIZIDELA, CAXIAS -MA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
TOTAL		17,80	17,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
TOTAL		12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
TOTAL		8,40	3,27

Horista = 83,87%
Mensalista = 47,51%

A + B + C + D

COMPOSIÇÕES



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AV. Nª. SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, 1º ANDAR, TRIZIDELA, CAXIAS -MA



1.1. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041964	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,09840000	73,25	7,20
TOTAL Material:						7,20
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	17,44	6,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	13,55	9,68
TOTAL Serviço:						16,04
VALOR:						23,24

1.2. 022391 - REMOÇÃO DE PONTOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA (UN)

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,3670	11,58	15,83
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,7810	15,55	12,14
TOTAL Mão de Obra:						27,97
VALOR:						27,97

2.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L, XA X C)	SINAPI	UN	26,31000000	0,80	22,64
00037395	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,33	0,20
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, PRO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	3,06	1,28
					TOTAL Material:	24,12
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	417,63	3,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	17,44	26,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	13,55	10,90
					TOTAL Serviço:	42,77
					VALOR:	66,89

3.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	391,90	1,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	17,44	3,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	13,55	1,23
					TOTAL Serviço:	6,06
					VALOR:	6,06

3.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	490,60	18,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	17,44	8,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	13,55	2,31
					TOTAL Serviço:	28,94

COMPOSIÇÕES



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AV. Nª. SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, 1º ANDAR, TRIZIDELA, CAXIAS -MA



VALOR: 26,94

4.1.1. S89865S - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
138383S Lixa d'água em folha, grau 100	ORSE	un	0,06300000	1,86	0,12
109868S Tubo pvc, soldável, dn 25 mm, água fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,05000000	4,61	4,84
TOTAL Material:					4,96
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,19000000	15,88	2,98
S88267S Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,19000000	19,97	3,79
TOTAL Serviço:					6,77
VALOR:					11,71

4.1.2. 89867 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	5,00710000	60,63	0,43
00003500 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,78	1,78
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,86	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	68,69	0,54
TOTAL Material:					2,78
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,19	0,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,83	1,17
TOTAL Serviço:					2,08
VALOR:					4,87

5.1.1. 00039803 - QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039803 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	312,10	312,10
TOTAL Material:					312,10
VALOR:					312,10

5.1.2. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034853 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,64	7,64
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL Material:					8,80
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	13,94	0,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,64	1,16
TOTAL Serviço:					2,08
VALOR:					10,88

5.1.3. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	93,63	93,63

COMPOSIÇÕES



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA					
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA					
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72					
ENDEREÇO:	AV. Nª. SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, 1º ANDAR, TRIZIDELA, CAXIAS -MA					
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	2,48	7,38
TOTAL Material:						191,01

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	13,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	13,81
TOTAL Serviço:					24,72
VALOR:					125,73

5.1.4. 064169 - DISJUNTOR TRIPOLAR 100A/40KA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004892	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	SBC	UN	1,0000	174,60
TOTAL Material:					174,60
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	3,3190	11,58
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	3,3190	15,55
TOTAL Mão de Obra:					90,94
VALOR:					264,64

5.1.5. S12452 - DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111822	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	ORSE	un	1,00000000	80,76
TOTAL Material:					80,76
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,90000000	14,66
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,90000000	11,65
TOTAL Mão de Obra:					23,68
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,90000000	3,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,90000000	3,70
TOTAL Serviço:					8,58
VALOR:					111,01

5.2.1. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	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 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,94
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,57
TOTAL Material:					5,91
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,64
TOTAL Serviço:					1,28
VALOR:					7,16

5.2.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,80
					6,90

COMPOSIÇÕES



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA				
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA				
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72				
ENDEREÇO:	AV. Nª. SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, 1º ANDAR, TRIZIDELA, CAXIAS -MA				
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,57 0,04
				TOTAL Material:	8,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	13,94 0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	17,64 0,91
				TOTAL Serviço:	1,63
				VALOR:	8,57

5.3.1. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,50 3,85
				TOTAL Material:	3,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,94 0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,64 1,20
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,16 3,16
				TOTAL Serviço:	5,36
				VALOR:	9,21

5.3.2. S00354 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1") (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102685S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva	ORSE	m	1,05000000	7,55 7,93
				TOTAL Material:	7,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,22000000	14,66 3,29
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22000000	11,65 2,56
				TOTAL Mão de Obra:	5,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10652	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,22000000	3,56 0,79
S10649	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	3,70 0,81
				TOTAL Serviço:	1,60
				VALOR:	15,30

5.3.3. S00355 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4") (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102684S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/4", sem luva	ORSE	m	1,05000000	10,05 10,55
				TOTAL Material:	10,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,26000000	14,66 3,81
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,26000000	11,65 3,03
				TOTAL Mão de Obra:	6,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10652	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,26000000	3,56 0,93
S10649	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,26000000	3,70 0,96
				TOTAL Serviço:	1,89
				VALOR:	19,28

COMPOSIÇÕES



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AV. Nª. SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, 1º ANDAR, TRIZIDELA, CAXIAS -MA



Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,73	46,99
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,37	3,13
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,38	10,38
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,73	19,20
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,63	9,26
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,21	13,66
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,72	2,72
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,28	9,41
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,84	24,84
TOTAL Serviço:						139,59
VALOR:						139,59

5.5.1. 078054 - HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045201	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	SBC	UN	1,0000	118,65	118,65
TOTAL Material:						118,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,8130	11,58	20,99
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,8130	15,55	28,19
TOTAL Mão de Obra:						49,18
VALOR:						167,84

6.1.1. 061115 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143131S	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	ORSE	kg	0,07110000	28,18	2,00
136238S	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm e comprimento 6 m (sem colocação)	ORSE	m2	1,03260000	29,10	30,05
140547S	Parafuso zincado, autofroante, fangeado, 4,2 mm x 19 mm	ORSE	cento	0,02210000	28,28	0,62
140552S	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, tenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	ORSE	cento	0,03330000	48,48	1,61
139430S	Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, mole e rebite, para perfil tipo canalista de estrutura em forros drywall	ORSE	un	2,21270000	3,42	7,57
139427S	Perfil canalista, formato c, em aço zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, "46 x 18" (l x h), comprimento 3 m	ORSE	m	2,40180000	9,07	21,78
TOTAL Material:						63,63
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88278S	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	ORSE	h	0,56720000	18,81	10,67
TOTAL Serviço:						10,67
VALOR:						74,30

7.1.1. 112635 - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL, PAINEL FIXO E VIDRO 4MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0030	65,84	0,20

COMPOSIÇÕES



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA					
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA					
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72					
ENDEREÇO:	AV. Nº. SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, 1º ANDAR, TRIZIDELA, CAXIAS -MA					
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,0000	0,60	0,72
1001324	JANELA DE CORRER DE ALUMINIO NATURAL	SBC	M2	1,0500	169,90	178,40
1000459	PERFIL ALUMINIO ANODIZADO	SBC	M	4,0500	34,65	140,33
1000790	VIDRO LISO INCOLOR 4mm	SBC	M2	1,0500	125,22	132,53
TOTAL Material:					482,98	

Fis 100

Proc. Nº 091/22

Ass. 

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	1,0420	11,58	12,07
1099661	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	SBC	H	0,8060	11,58	9,33
1099050	PEDREIRO	SBC	H	0,8470	15,55	13,17
1099230	SERRALHEIRO	SBC	H	1,0420	18,33	19,10
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,4170	10,96	4,57
1099537	VIDRACEIRO	SBC	H	0,8060	15,55	12,53
TOTAL Mão de Obra:						70,77
VALOR:						522,96

7.1.2. 130119 - PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0020	65,84	0,13
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,8600	0,60	1,12
1010414	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	SBC	M2	0,2500	75,00	18,75
					TOTAL Material:	20,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	H	1,1680	11,58	13,53
1099398	MARMORISTA	SBC	H	1,2780	15,55	19,87
					TOTAL Mão de Obra:	33,40
					VALOR:	53,38

7.2.1. S01849 - GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA QUADRADA FERRO 5/8" (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003705	Areia media - posto jazida/fornecedor (refinado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00900000	97,50	0,88
1013795	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	2,80000000	0,68	1,90
101055	Grade de proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	ORSE	m2	1,00000000	114,07	114,07
TOTAL Material:						116,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,66	14,66
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	11,65	13,98
TOTAL Mão de Obra:						28,64
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,61	3,61
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	3,70	4,44
TOTAL Serviço:						8,05
VALOR:						153,57

8.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	10,63	0,53
					TOTAL Material:	0,53
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	13,55	1,90

COMPOSIÇÕES



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA		
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA		
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI	CNPJ: 27.050.261/0001-72	
ENDEREÇO:	AV. Nº. SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, 1º ANDAR, TRIZIDELA, CAXIAS -MA		

TOTAL Serviço: 1,00

VALOR: 2,43



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AV. Nª. SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, 1º ANDAR, TRIZIDELA, CAXIAS -MA

9637 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

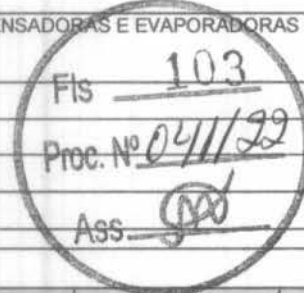
Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUÇAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	10,83
TOTAL Material:					6,53
Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	13,55
TOTAL Serviço:					1,86
VALOR:					2,43



COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AV. Nª. SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, 1º ANDAR, TRIZIDELA, CAXIAS -MA



95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	13,97	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24
VALOR:					0,24

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043485 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,97	13,97
TOTAL Mão de Obra:					13,97

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24
VALOR:					17,44

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,27	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17
VALOR:					0,17

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,27	10,27
TOTAL Mão de Obra:					10,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17
VALOR:					13,55

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.919,00	0,31
TOTAL Equipamento:					0,31

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	Fis <u>104</u> Proc. Nº <u>041129</u> Ass. <u>[assinatura]</u>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA	
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	
ENDEREÇO:	AV. N°. SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, 1º ANDAR, TRIZIDELA, CAXIAS -MA	
VALOR:		0,31

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000790	4.919,00	0,03	
TOTAL Equipamento:					0,03	
VALOR:					0,03	

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31	
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03	
TOTAL Serviço:					0,34	
VALOR:					0,34	

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000790	4.919,00	0,39	
TOTAL Equipamento:					0,39	
VALOR:					0,39	

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)						
Genl	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,74	0,92	
TOTAL Genl:					0,92	
VALOR:					0,92	

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31	
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03	
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34	
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92	
TOTAL Serviço:					1,60	
VALOR:					1,60	

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037668 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00070000	13,01	0,09	
TOTAL Mão de Obra:					0,09	
VALOR:					0,09	

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00043486 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76	

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA				
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA				
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72				
ENDEREÇO:	AV. Nª. SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, 1º ANDAR, TRIZIDELA, CAXIAS -MA				
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,01
TOTAL Mão de Obra:					13,81
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL Serviço:					0,06
VALOR:					15,26

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	68,00
00001106	CAL HIDRATADA CHH PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,60
TOTAL Material:					348,11
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHH DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHH	3,45000000	0,34
86630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,60
86377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	15,26
TOTAL Serviço:					71,20
VALOR:					417,63

87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	70,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,48000000	0,60
TOTAL Material:					323,35
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHH DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHH	3,31000000	0,34
86630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,01000000	1,61
86377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	15,26
TOTAL Serviço:					66,80
VALOR:					391,90

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	68,00
00001106	CAL HIDRATADA CHH PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,60
TOTAL Material:					340,30
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	13,55
TOTAL Serviço:					130,85

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AV. Nª. SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, 1º ANDAR, TRIZIDELA, CAXIAS -MA
	VALOR: 490,00

995317S - Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100246S Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,01400000	10,43	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15
VALOR:					0,15

988248S - Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
143485S Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,94	0,94
137372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
143461S Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,32	0,32
137373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
137371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Material:					5,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100246S Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	10,43	10,43
TOTAL Mão de Obra:					10,43

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
995317S Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15
VALOR:					15,60

995335S - Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102596S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,01400000	14,55	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,21
VALOR:					0,21

988267S - Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
143485S Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,94	0,94
137372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
143461S Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,32	0,32
137373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
137371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Material:					5,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102596S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,55	14,55
TOTAL Mão de Obra:					14,55

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
995335S Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:					0,21
VALOR:					19,97

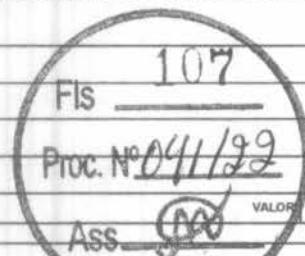
95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246 ALIQUIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAP	H	0,01400000	10,38	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AV. Nª. SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, 1º ANDAR, TRIZIDELA, CAXIAS -MA



88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,36	10,36
TOTAL Mão de Obra:					10,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15
VALOR:					13,19

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01860000	13,97	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26
VALOR:					0,26

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,97	13,97
TOTAL Mão de Obra:					13,97

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20
VALOR:					16,83

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	10,38	0,31
TOTAL Mão de Obra:					0,31
VALOR:					0,31

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA					
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA					
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72					
ENDEREÇO:	AV. Nª. SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, 1º ANDAR, TRIZIDELA, CAXIAS -MA					
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,26
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,38	10,38
TOTAL Mão de Obra:						10,38
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL Serviço:						0,31
VALOR:						13,94

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00020000	13,97	0,42
TOTAL Mão de Obra:						0,42
VALOR:						0,42

88284 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,26
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,97	13,97
TOTAL Mão de Obra:						13,97
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL Serviço:						0,42
VALOR:						17,54

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

Materia		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,90	0,01
111241	Alicate volt-amperemetro	ORSE	un	0,00020000	160,00	0,03
100156	Almooço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112803S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	57,50	0,04
112804S	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (armazenar ou acur)	ORSE	un	0,00020000	15,60	0,00
112805S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe II)	ORSE	un	0,00060000	12,00	0,01
110492	Cesta básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	47,00	0,00
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	168,50	0,25
112802S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,80	0,02
110586	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,00	0,02

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA					
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA					
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72					
ENDEREÇO:	AV. Nº. SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, 1º ANDAR, TRIZIDELA, CAXIAS -MA					
110599	Protetor solar lpe 30 com 120ml	ORSE	un	0,00150000	35,90	0,06
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,00540000	4,00	0,20
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,50	0,00

109

Fis _____

Proc. Nº 041/22

ASS. 



Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL Serviço:	0,69
					VALOR:	3,56

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100156	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
1126935	Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	ORSE	par	0,00080000	57,60	0,05
1126945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00050000	15,50	0,00
1126955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,00	0,01
1027115	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	194,00	0,04
110462	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	168,50	0,25
1126925	Luva raspa de couro, cano curto (pêlo 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,80	0,02
104729	Manteia 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	28,80	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar tps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
110768	Pa quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	13,85	0,00
102379	Vale transporte	ORSE	un	0,00410000	4,00	0,38
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,50	0,00
					TOTAL Material	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL Serviço	0,69
					VALOR:	3,70

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	LN	0,85000000	2,89	1,67
					TOTAL Material	1,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	13,19	0,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,63	1,16
					TOTAL Serviço:	1,29
					VALOR:	3,16

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA 94W-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	SINAPI	M	1,10000000	2,32	2,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,00600000	4,57	0,04
					TOTAL Material	2,84

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

LOCAL: RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA

EMPRESA: NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72

ENDEREÇO: AV. N.ª SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, 1º ANDAR, TRIZIDELA, CAXIAS -MA



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,94	0,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,64	0,52
TOTAL Serviço:					0,93
VALOR:					3,73

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,88	3,88
TOTAL Material:					3,88
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,94	1,99
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,64	2,52
TOTAL Serviço:					4,51
VALOR:					8,37

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	68,00	72,76
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,60	289,77
TOTAL Material:					362,53
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	13,55	116,12
TOTAL Serviço:					116,12
VALOR:					478,65

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,18	2,18
TOTAL Material:					2,18
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	478,65	0,43
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	13,94	3,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,64	4,35
TOTAL Serviço:					8,22
VALOR:					10,38

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	478,65	1,43
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	13,19	0,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	16,83	6,58
TOTAL Serviço:					8,73
VALOR:					8,73

91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	23,16	0,03
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,12	2,33
TOTAL Material:					2,36
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA				
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA				
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72				
ENDEREÇO:	AV. Nª. SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, 1º ANDAR, TRIZIDELA, CAXIAS -MA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	13,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	17,54
TOTAL Serviço:					3,37
VALOR:					4,63



91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002889	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,12
TOTAL Material:					2,18
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	13,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	17,54
TOTAL Serviço:					3,89
VALOR:					6,21

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	13,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,83
TOTAL Serviço:					3,72
VALOR:					2,72

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	13,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	17,54
TOTAL Serviço:					4,38
VALOR:					4,28

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,81
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,35
TOTAL Material:					3,94
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	17,54
TOTAL Serviço:					2,18
VALOR:					6,14

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,98
TOTAL Material:					8,98
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	13,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,54
TOTAL Serviço:					9,75
VALOR:					18,73

91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA				
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA				
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72				
ENDEREÇO:	AV. N.ª. SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, 1º ANDAR, TRIZIDELA, CAXIAS -MA				
91948	SUORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,14
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,70
				TOTAL Serviço:	21,84
				VALOR:	24,94



S95344S - Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
144497S	Montador de estruturas metálicas horista	ORSE	h	0,00940000	14,07
					TOTAL Mão de Obra:
					6,13
					VALOR:
					0,13

S95344S - Montador de estrutura metálica com encargos complementares (h)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S	Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28
143488S	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,78
137372S	Externa - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81
143464S	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01
137373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06
137371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70
					TOTAL Material:
					4,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
144497S	Montador de estruturas metálicas horista	ORSE	h	1,00000000	14,07
					TOTAL Mão de Obra:
					14,07

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95344S	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,13
					TOTAL Serviço:
					6,13
					VALOR:
					18,81

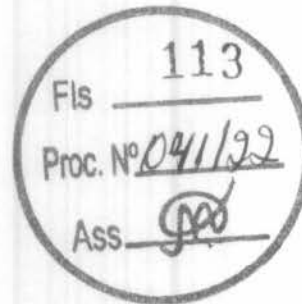
S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00880000	57,60
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00200000	15,60
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00600000	12,00
110492	Cesta básica	ORSE	un	0,00450000	165,00
104722	Cofre de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,80
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80
111245	Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,20
111246	Escala metálica de bambu	ORSE	un	0,00070000	9,05
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	168,50
112892S	Luva napa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,80
111264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52
111265	Marote de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,50
111243	Marote sem unha	ORSE	un	0,00010000	16,55
110780	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	16,50
110506	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90
110599	Protetor solar lpa 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90
110700	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,60
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,80
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	327,80

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA					
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA					
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72					
ENDEREÇO:	AV. Nª. SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, 1º ANDAR, TRIZIDELA, CAXIAS -MA					
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,50	0,00
					TOTAL Material:	2,92
Service		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cl	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,56
					TOTAL Service:	6,89
					VALOR:	3,81



COMPOSIÇÃO DO BDI

**Norte Sul**
ENGENHARIA EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72
ENDEREÇO:	AV. Nª. SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, 1º ANDAR, TRIZIDELA, CAXIAS -MA

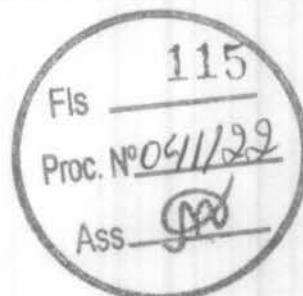
COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,30
S	Garantia/seguros	0,80
R	Riscos	1,10
DF	Despesas Financeiras	0,90
	TOTAL	7,10
I	Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15
L	Lucro Bruto	
	Lucro	7,60
	TOTAL	7,60

BDI = 28,32%

$$(((1+AC+S+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO POR UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	DATA : 17/09/2022					BDI : 28.32%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	RUA ALZIRA MENESES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA	ORSE	202203	111.31%	89.89%	05/2022		
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	SBC	202205 - São Luis	115.88%	-	05/2022		
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, 1º ANDAR, TRIZIDELA, CAXIAS -MA	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.70%	05/2021		
		SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO	83.87%	47.51%	05/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					2.488,05
1.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	78,20	23,24	1.817,37
1.2	022391	REMOÇÃO DE PONTOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	SBC	UN	24,00	27,97	671,28
2		ALVENARIA E VEDAÇÕES					3.705,71
2.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	55,40	66,89	3.705,71
3		REVESTIMENTO					3.878,00
3.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	110,80	6,06	671,45
3.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	SINAPI	M2	110,80	28,94	3.206,55
4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.498,44
		DRENOS DE AR-CONDICIONADO					1.498,44
4.1.1	889858	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	ORSE	m	108,00	11,71	1.264,68
4.1.2	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	48,00	4,87	233,76
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					33.549,13
5.1		QUADROS E DISJUNTORES					1.200,33
5.1.1	00039803	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	312,10	312,10
5.1.2	93855	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	24,00	10,88	261,12
5.1.3	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	125,73	251,46
5.1.4	054159	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A/40KA	SBC	UN	1,00	264,64	264,64
5.1.5	512452	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR 63A	ORSE	un	1,00	111,01	111,01
5.2		CABOS E FIOS (CONDUTORES)					16.717,00
5.2.1	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	300,00	7,16	2.148,00
5.2.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.700,00	8,57	14.569,00
5.3		ELETRODUTOS, ACESSÓRIOS E OUTROS					11.778,12
5.3.1	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	150,00	9,21	1.381,50
5.3.2	900354	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	ORSE	m	570,00	15,30	8.721,00
5.3.3	800355	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	ORSE	m	87,00	19,28	1.675,62
5.4		PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO					3.350,16
5.4.1	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	24,00	139,59	3.350,16
5.5		SISTEMA DE ATERRAMENTO					503,52
5.5.1	078054	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	SBC	UN	3,00	167,84	503,52
6		FORRO					2.186,65
6.1	5981116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	ORSE	m2	29,43	74,30	2.186,65
7		ESQUADRIAS					25.010,77
7.1		JANELAS					19.367,07
7.1.1	112535	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO NATURAL. PAINEL FIXO E VIDRO 4MM	SBC	M2	31,50	522,98	16.473,87
7.1.2	130119	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	SBC	M	54,20	53,38	2.893,20
7.2		GRADES DE PROTEÇÃO					5.643,70
7.2.1	801849	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA QUADRADA FERRO 5/8"	ORSE	m2	36,75	153,57	5.643,70
8		SERVIÇOS FINAIS					2.346,88
8.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	955,71	2,43	2.346,88
VALOR BDI TOTAL:							21.144,85
VALOR ORÇAMENTO:							74.864,03
VALOR TOTAL:							95.808,88





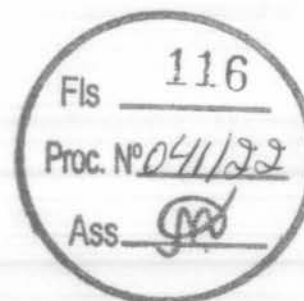
MAPA COMPARATIVO - COTAÇÃO DE PREÇOS

PROCESSO: DISP. DE LICITAÇÃO-DL-041/2022

OBJ. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERV. DE IMPLANTAÇÃO DE
SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DA UJ AGOSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR
DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

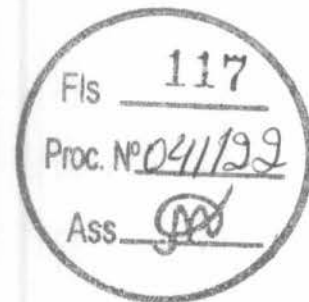
				I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA AV. PRESIDENTE VARGAS, 737, SALA A, B. CORRENTE, CNPJ-13.715.468/0001-04		L S ENGENHARIA & COMERCIO AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, A. SAO FRANCISCO, SAO LUIS - MA CNPJ- 19.400.176/0001-69		NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI AV. N. SENHORA DE NAZARE, 119, CAXIAS-MA CNPJ - 27.050.261/0001-72		VALOR UNIT ESTIMADO R\$	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	UND	QUANT	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$
1	CLIMATIZAÇÃO DA ESCOLA AGOSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	UNIDADE	1	94.132,00	94.132,00	R\$ 92.302,85	R\$ 92.302,85	95.808,88	95.808,88	94.081,24	94.081,24
										VALOR UNIT ESTIMADO R\$	94.081,24


Prefeitura Mun. de Chapadina
Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de
Compras e Licitação





A Ilma. Sr.
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação



DESPACHO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA realiza o procedimento de cotação de preços (metodologia) a partir de consultas a tabelas oficiais, pesquisas de mercado através de propostas físicas, por e-mail, telefone, internet, outros contratos administrativos, outros Órgãos, ou pessoalmente.

Tudo é realizado de modo a obter o preço médio e também o menor preço estimado mais vantajoso à Administração, respeitando-se, assim, a Lei de Licitações e as orientações dos Tribunais de Contas.

No presente caso, a busca por preços de mercado se deu através de propostas físicas, o que se logrou êxito, conforme é demonstrado na planilha com o Mapa de Cotações a seguir, assim como o Relatório de Cotações anexo.

Por Fim, a empresa L S ENGENHARIA & COMERCIO LTDA sendo então vencedora no valor de 96.349,28(noventa e seis mil trezentos e quarenta e nove reais e vinte e oito centavos)

Chapadinho, 09 de Agosto de 2022.


Thiago Alves do Santos
Departamento de Compras

Prefeitura Mun. de Chapadinho
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação



DESPACHO

À Assessoria Jurídica
Prefeitura Municipal de Chapadinho

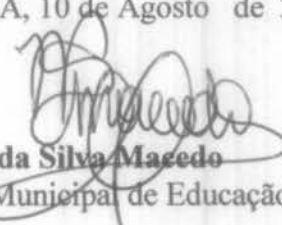


Senhor Assessor,

Estamos encaminhamos em anexo os autos do Processo administrativo nº. 0101.4426.2022, para exame e aprovação do Processo de Contratação de empresa especializada para serviços de implantação de sistema de climatização da U I AGOSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR de interesse da Sec. Municipal de Educação de acordo com o previsto no Art. 75, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.

Chapadinho - MA, 10 de Agosto de 2022.


Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

Prefeitura Mun. de Chapadinho
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

Parecer

Processo Administrativo nº 0101.04426.2022

Interessado(a): Secretaria Municipal de Educação de Chapadinhã/MA

Origem: Comissão Permanente de Licitação do Município

EMENTA: DISPENSA DE LICITAÇÃO.

Art. 75, I da Lei nº 14.133/2021.

Relatório

Trata-se de solicitação de parecer jurídico, encaminhada a esta Assessoria, nos termos do art. 75 inciso II da Lei 14.133/2021, na qual requer análise jurídica para contratação de empresa para serviços de implantação de sistema de climatização da U. I Agostinho Ribeiro de Aguiar de interesse da Secretaria Municipal de Educação.

O feito foi inaugurado com a solicitação feita pela Secretária de Educação a Srª Nara da Silva Macedo. Nas fls. onde consta além da solicitação o termo de referência e justificativa.

Em seguida foram anexados: as cotações de preços realizadas pelas seguintes empresas IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS LTDA, L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA e NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI .

Apresentaram o mapa de apuração de preço, o despacho de Autorização na qual a L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA, fora a vencedora do certame, na sequência,

o feito então é remetido a esta Assessoria Jurídica, segundo encaminhamento da Secretária Adjunta de Administração.

É o necessário a relatar. Em seguida, exara-se o opinativo.

Análise Jurídica

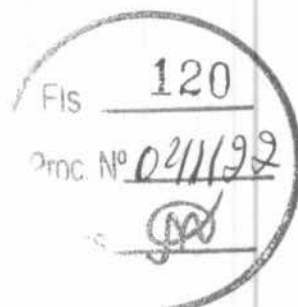
Preliminarmente, cumpre esclarecer que a presente manifestação limitar-se-á à dúvida estritamente jurídica “in abstrato”, ora proposta e, aos aspectos jurídicos da matéria, abstendo-se quanto aos aspectos técnicos, administrativos, econômico financeiros e quanto à outras questões não ventiladas ou que exijam o exercício de conveniência e discricionariedade da Administração.

A emissão deste parecer não significa endosso ao mérito administrativo, tendo em vista que é relativo à área jurídica, não adentrando à competência técnica da Administração, em atendimento à recomendação da Consultoria-Geral da União, por meio das Boas Práticas Consultivas – BCP nº 07, qual seja:

“O Órgão Consultivo não deve emitir manifestações conclusivas sobre temas não jurídicos, tais como os técnicos, administrativos ou de conveniência ou oportunidade, sem prejuízo da possibilidade de emitir opinião ou fazer recomendações sobre tais questões, apontando tratar-se de juízo discricionário, se aplicável. Ademais, caso adentre em questão jurídica que possa ter reflexo significativo em aspecto técnico deve apontar e esclarecer qual a situação jurídica existente que autoriza sua manifestação naquele ponto.”

Portanto, passa-se à análise dos aspectos relacionados às orientações jurídicas ora perquiridas.

A contratação direta pretendida, na hipótese de dispensa de licitação, é perfeitamente possível, eis que encontra fundamento factual e legal. Inclusive, é



autorizada pela própria Constituição Federal ao dispor em seu art. 37, XXI, que: FF“ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública”. E pela Lei 8.666/93, no art. 2º: “... serão necessariamente precedidas de licitação, ressalvadas as hipóteses previstas nesta Lei”.

O legislador autoriza o administrador a dispensar, por razões de conveniência e oportunidade, a licitação e proceder à contratação direta. Como se nota, a lei não visa permitir o administrador contratar diretamente por dispensa de licitação a seu bel-prazer, mas, pelo contrário, procura solucionar uma situação extraordinária, que não podia ser vislumbrada pelo gestor público para que, anteriormente, preparasse o devido processo licitatório para dirimi-la. Assim, as hipóteses de dispensa estão consagradas no art. 75 da Lei 14.133/2021.

In casu, o Secretária de Educação menciona a necessidade de celebração de contrato que tenha por objeto o disposto nesta licitação, aplicando-se o inciso I, do referido Art.75:

Art. 75. É dispensável a licitação:

I - para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 100.000,00 (cem mil reais), no caso de obras e serviços de engenharia ou de serviços de manutenção de veículos automotores; (Vide Decreto nº 10.922, de 2021) (Vigência) (Vide Decreto nº 11.317, de 2022) Vigência

Em relação à justificativa do preço, ressalta-se que, a contratação direta só será possível se o preço ofertado for compatível com as condições regulares de mercado. É como se expressa Marçal Justen Filho (2005), para o qual *“a Administração deverá buscar a maior qualidade e o menor desembolso possíveis, segundo a natureza do interesse a ser satisfeito. Entre propostas de qualidade equivalente, deverá escolher-se a de menor preço”*.

Registre-se, ainda, que na contratação direta, sem licitação, não deve ser dispensada a apresentação dos documentos de habilitação que, normalmente, seriam exigidos na fase externa da licitação. Conforme disciplina os art. 72 inciso I a VIII da Lei 14.133/2021, a regularidade é medida que se impõe ao licitante, a fim de que se comprove

sua situação regular, inclusive com o fisco, condição *sine qua non* para que o mesmo seja habilitado no certame, possibilitando assim, contratar com a Administração Pública.

Vejamos:

Art. 72. O processo de contratação direta, que compreende os casos de inexigibilidade e de dispensa de licitação, deverá ser instruído com os seguintes documentos:

I - documento de formalização de demanda e, se for o caso, estudo técnico preliminar, análise de riscos, termo de referência, projeto básico ou projeto executivo;

II - estimativa de despesa, que deverá ser calculada na forma estabelecida no art. 23 desta Lei;

III - parecer jurídico e pareceres técnicos, se for o caso, que demonstrem o atendimento dos requisitos exigidos;

IV - demonstração da compatibilidade da previsão de recursos orçamentários com o compromisso a ser assumido;

V - comprovação de que o contratado preenche os requisitos de habilitação e qualificação mínima necessária;

VI - razão da escolha do contratado;

VII - justificativa de preço;

Por fim, alerta-se que a contratação direta quando o valor for inferior ao descrito na legislação, sendo a menor proposta para a prestação do objeto contratual apresentada pela empresa L S ENGENHARIA E COMÉRCIO, sendo a vencedora do certame para realizar o objeto contratual, sendo o montante de R\$ 92.302,85 (NOVENTA E DOIS MIL TREZENTOS E DOIS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS) vinte e nove mil setecentos reais), para contratação de empresa especializada em lavagem de veículos de interesse da Secretaria Municipal de Administração.

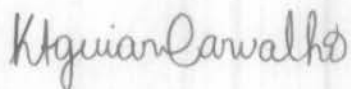
Conclusão

Diante do exposto, entendo possível a contratação direta, por dispensa de licitação, com fundamento no art. 75, I, da Lei 14.133/2021, desde que observadas as colocações postas acima.

Ressalta-se apenas para o fato de que, no presente procedimento, seja seguida a legalidade, devendo ser aplicada a legislação vigente e que orientam o procedimento licitatório e que não foram analisados os aspectos técnicos orçamentários e financeiros, a conveniência/oportunidade no presente, bem como as especificidades técnicas do objeto, por não serem de competência desta Assessoria Jurídica. No mais que a presente manifestação é de natureza estritamente jurídica, não tendo o condão de cancelar opções técnicas adotadas pela Administração, nem de emitir juízo de conveniência e oportunidade.

É o parecer, ora submeto à douta apreciação superior.

Chapadinho, 11 Agosto de 2022.



Karlianne Karinne Aguiar Carvalho
Assessoria Jurídica do Município de Chapadinho/MA

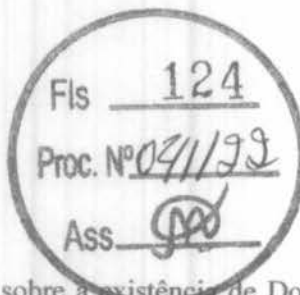
Karlianne Karinne Aguiar Carvalho
Assesora Jurídica





Chapadinho - MA, 11 de Agosto de 2022.

Ao
Setor de Contábil
Prefeitura Municipal de Chapadinho



Venho por meio deste solicitar informação sobre a existência de Dotação Orçamentária para, Contratação de empresa para aquisição de tecido em geral de interesse da Secretaria Municipal de Educação de Chapadinho/MA com valor de R\$ 92.302,85 (noventa e dois mil trezentos e dois reais e oitenta e cinco centavos), conforme solicitação constante dos autos do processo administrativo nº 0101.4426.2022

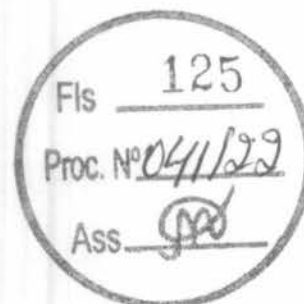
Atenciosamente,


Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

Prefeitura Mun. de Chapadinho
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação



DESPACHO



A Ilma Sr^a
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação
Nesta

Em atendimento ao Art. 72, IV da Lei Federal nº 14.133/2021, informamos a Vossa Senhoria a existência de crédito orçamentário para atender as despesas objetivando a contratação de empresa especializada para serviços de implantação de sistema de climatização da U I AGOSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR de interesse da Secretaria Municipal de Educação.

A despesa será consignada à seguinte dotação orçamentária:

02.12.00	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
12.361.0013.2113.0000	MANUTENÇÃO DO SALARIO EDUCAÇÃO - QSE
12.122.0002.2034.0000	MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
02.12.04	FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BASICA
12.631.0016.2046.0000	MANUTENÇÃO e ENCARGOS – ENSINO FUNDAMENTAL 30%
33.90.39.00	Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Juridica.....

Chapadinho, 11 de Agosto de 2022.

Contador

Prefeitura Mun. de Chapadinho
MASIO AKYLS QUARESMA DE ARAUJO
CONTADOR
CRC: 8235

**DECLARAÇÃO DE ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA**

Na qualidade de ordenadora de despesas, declaro, para os efeitos do inciso II do artigo 16 da Lei Complementar nº 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal), que a despesa relativa à Contratação de empresa especializada para serviços de implantação de sistema de climatização da U I AGOSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR de interesse da Secretaria Municipal de Educação de Chapadinho – MA, possui adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual (LOA) e compatibilidade com o Plano Plurianual (PPA) e com a Lei de Diretrizes Orçamentária (LDO) 2022.

Chapadinho - MA, 12 de Agosto de 2022.

Atenciosamente,

Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação
Prefeitura Mun. de Chapadinho
Nara da Silva Macedo
Secretaria Municipal de Educação





JUNTADA DE PORTARIA

Junto aos autos do Processo Administrativo nº 0101.4426.2022, na modalidade Dispensa de Licitação, o Ato de designação da Comissão Permanente de Licitação, PORTARIA 359/2021 de 31 de Dezembro de 2021.

Chapadinho - MA, 12 de agosto de 2022.



LUCIANO DE SOUZA GOMES
agente de contratação



PORTARIA Nº 359/2021.

“Designa Agentes de contratação e equipe de apoio para condução de procedimentos licitatórios”.

MARIA DUCILENE PONTES CORDEIRO, PREFEITA MUNICIPAL DE CHAPADINHA, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, e tendo em vista o que dispõe o art. 8º, § 1º da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021:

RESOLVE:

Art. 1º - Designar como Agentes de Contratação responsáveis por tomar decisões, acompanhar o trâmite da licitação, dar impulso ao procedimento licitatório e executar quaisquer outras atividades necessárias ao bom andamento do certame até a homologação, os seguintes servidores:

AGENTES:

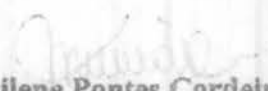
- Luciano de Souza Gomes – Agente de Contratação -Titular
- Nayra Tacyanna de Araújo Sousa – Membro da Equipe de Apoio
- Renilson de Aguiar Lopes -Membro da Equipe de Apoio

Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação em 03 de janeiro de 2022.

Art. 3º - Revogadas as disposições em contrário.

Registre-se, Publique-se, Cumpra-se.

Gabinete da Prefeitura Municipal de Chapadinho, 31 de dezembro de 2021.


Maria Ducilene Pontes Cordeiro
Prefeita Municipal



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

CHAPADINHA - MA

SEGUNDA-FEIRA, 03 DE JANEIRO DE 2022

ANO II

EDIÇÃO DE HOJE, N.º 2763 – Páginas 17

www.chapadinha.ma.gov.br

ATOS DO PODER EXECUTIVO

NOME DO SERVIDOR	DOCUMENTO	VÍNCULO	CARGO	FUNÇÃO
LUCIANO SOUZA GOMES	000.212.71 3-05	COMISSIONADO	PRESIDENTE DA CPL	PRESIDENTE
NAYRA TACYANNA DE ARAÚJO SOUSA	968.238.60 3-91	EFETIVA	RECEPCIONISTA	MEMBRO
RENILSON DE AGUIAR LOPES	608.300.28 3-40	EFETIVO	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MEMBRO

Gabinete da Prefeitura Municipal de Chapadina, 31 de dezembro de 2021.

Maria Ducilene Pontes Cordeiro
Prefeita Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

PORTARIA Nº 360/2021 –GP

MARIA DUCILENE PONTES CORDEIRO, PREFEITA MUNICIPAL DE CHAPADINHA, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais,

RESOLVE:

Art. 1º Designar o servidor **LUCIANO SOUZA GOMES**, para exercer o cargo em comissão de Pregoeiro, responsável pela atribuição de conduzir os trabalhos nas modalidades de Pregão Presencial e Pregão Eletrônico.

Art. 2º Designar os servidores **SELLY NASCIMENTO MEIRELES PINTO** e **RENILSON DE AGUIAR LOPES** para compor a Equipe de Apoio e **NAYRA TACYANNA ARAUJO SOUSA**, como Suplente, que prestará a necessária assistência ao Pregoeiro.

Art. 3º As atribuições do Pregoeiro e de sua Equipe de Apoio, dentre outras, serão:

- I – Credenciamento das empresas interessadas em participar do processo licitatório;
- II – Conduzir a sessão pública do pregão presencial ou eletrônico;
- III – Dirigir a fase de lances;
- IV – Recebimento dos envelopes das propostas de preços e de documentação de habilitação;
- V – Abertura dos envelopes das propostas de classificação dos proponentes;
- VI – A condução dos procedimentos relativos aos lances e à escolha da proposta ou do lance do melhor preço;
- VII – Adjudicação da proposta de menor preço;
- VIII – Elaboração de ata;
- IX – Condução dos trabalhos da equipe de apoio;
- X – Recebimento, o exame e a decisão sobre o recurso;
- XI – Encaminhamento do processo devidamente instruído, após a adjudicação, à autoridade superior, visando a homologação e a contratação.

Art. 4º Os servidores especificados nesta Portaria desempenharão as suas atribuições, concomitantemente com as de seus respectivos cargos, no período de 03 de janeiro de 2022 a 02 de janeiro de 2023.

Art. 5º Todos os trabalhos desta Comissão deverão ser registrados em atas, devidamente assinadas, e arquivadas no setor competente.

Art. 6º Aplica-se a esta Comissão as disposições da Lei Federal nº 8.666, de 12 de junho de 1993, e da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002.

Art. 7º A presente portaria entrará em vigor em 03 de janeiro 2022.

Art. 8º Revogam-se as disposições em contrário.

Gabinete da Prefeitura Municipal de Chapadina, 31 de dezembro de 2021

Maria Ducilene Pontes Cordeiro
Prefeita Municipal de Chapadina

Art. 3. A Comissão Permanente de Licitação permanece com suas atribuições e poderes de disciplinar e realizar procedimentos licitatórios, sob as modalidades: Convite, Tomada de Preços e Concorrência, pertinente a obras, compras, serviços, inclusive de publicidade, no âmbito da Administração Direta, bem como das autarquias, fundos especiais, e demais entidades direta e indiretamente controladas pelo Município.

Art.4. A presente portaria entrará em vigor na data de sua publicação em 03 de janeiro de 2022.

Art.5. Revogadas as disposições em contrário.

Registre-se, Publique-se, Cumpra-se.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

PORTARIA Nº 359/2021.

“Designa Agentes de contratação e equipe de apoio para condução de procedimentos licitatórios”.

MARIA DUCILENE PONTES CORDEIRO, PREFEITA MUNICIPAL DE CHAPADINHA, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, e tendo em vista o que dispõe o art. 8º, § 1º da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021;

RESOLVE:

Art. 1º - Designar como Agentes de Contratação responsáveis por tomar decisões, acompanhar o trâmite da licitação, dar impulso ao procedimento licitatório e executar quaisquer outras atividades necessárias ao bom andamento do certame até a homologação, os seguintes servidores:

AGENTES:

- Luciano de Souza Gomes – Agente de Contratação -Titular
- Nayra Tacyanna de Araújo Sousa – Membro da Equipe de Apoio
- Renilson de Aguiar Lopes -Membro da Equipe de Apoio

Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação em 03 de janeiro de 2022.

Art. 3º - Revogadas as disposições em contrário.

Registre-se, Publique-se, Cumpra-se.

**JUSTIFICATIVA DE DISPENSA****ASSUNTO:**

- Dispensa de Licitação nº 041/2022
- Processo Administrativo nº 0101.4426.2022

OBJETO:

Contratação de empresa especializada para serviços de implantação de sistema de climatização de U I AGOSTINHO RIBEIRO de interesse da Secretaria Municipal de Educação de Chapadinho - MA

A Comissão de Contratação diante destas informações apresenta a seguinte:

JUSTIFICATIVA: É muito comum várias crianças e /ou até mesmo jovens e adultos, não conseguirem permanecer na sala de aula por muito tempo, em um ambiente, sem a devida ventilação e/ ou climatização, precisando sair várias vezes para beber água e/ou procurar um lugar mais arejado. Outro extremo, na situação do conforto térmico é o clima frio. Todos esses fatores podem afetar a concentração e o rendimento dos educandos, além das faltas constantes intensificadas por problemas de saúde causados pelo mal-estar sentindo pelo calor ou frio em excesso

“Art. 75 É dispensável a licitação

(...)

II – “para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), no caso de outros serviços e compras”

§ 3º As contratações de que tratam os incisos I e II do caput deste artigo serão preferencialmente precedidas de divulgação de aviso em sítio eletrônico oficial, pelo prazo mínimo de 3 (três) dias úteis, com a especificação do objeto pretendido e com a manifestação de interesse da Administração em obter propostas adicionais de eventuais interessados, devendo ser selecionada a proposta mais vantajosa.

- I) A nosso ver o valor a ser pago, compreende aos valores praticados no mercado.

A Comissão chegou à conclusão de sugerir ao ordenador de despesas a contratação por dispensa pelos motivos expostos a seguir:

I – JUSTIFICATIVA DO PREÇO

O valor global apresentados nos autos do processo enquadra-se nos preços praticados no mercado de trabalho do ramo do objeto desta contratação, em conformidade com o Art. 75, IV, § 3º da Lei nº 14.133/2021.

Senhora Secretária, este é o entendimento da Comissão de Contratação pelas razões expostas neste documento. Sugerimos que a presente justificativa seja encaminhada à assessoria jurídica para a elaboração de parecer sobre o assunto.

Caso V. Exa. esteja de acordo com a justificativa que ora apresentamos, deverá AUTORIZAR o ato no prazo de três dias, atendendo ao artigo 26 parágrafo único e incisos II e III da Lei nº. 14.133/2021



Chapadinha - MA, 15 de Agosto de 2022.

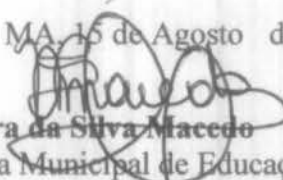
LUCIANO DE SOUZA GOMES
Agente de Contratação

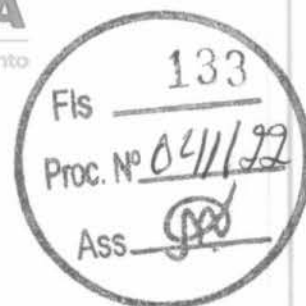
**TERMO DE AUTORIZAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO****Processo Administrativo nº 0101.4426.2022****Dispensa de Licitação nº 041/2022**

RECONHEÇO a dispensa de Licitação fundamentada no art. 75, inciso I, da Lei n.º 14.133 de 01.04.2021, que dispõe que “para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 100.00(cem mil reais), no caso de obras e serviços de engenharia ou de serviços de manutenção de veículos automotores da Empresa **L** **ENGENHARIA & COMERCIO LTDA, CNPJ. nº 19.400.176/0001-69**, que tem como objeto a contratação de empresa para serviços de implantação de sistema de climatização de U I AGOSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR de interesse da Secretaria Municipal de Educação de Chapadinho - MA, no valor total de R\$ 92.302,85(noventa e dois mil trezentos e dois reais e oitenta e cinco centavos).

RATIFICO, conforme prescreve o art. 75, VIII da Lei 14.133/2021, e determinando que se proceda a publicação do devido extrato.

Chapadinho - MA, 15 de Agosto de 2022.


Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de EducaçãoPrefeitura Mun. de Chapadinho
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação



À Empresa

L S ENGENHARIA & COMERCIO LTDA

CNPJ. nº 19.400.176/0001-69

Av. Norte, nº 15 – Residencial Matinha, Qda 30 Lote 15 – Bairro Nova Araçagy – São José de Ribamar/MA

CEP: 65.110-000

Prezados senhores,

Tendo em vista que a referida empresa apresentou o menor orçamento para serviços de implantação de sistema de climatização da U I AGOSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR **de interesse da Sec. Municipal de Educação de Chapadinho – MA**, solicitamos a empresa que caso haja interesse, nos termos constantes na minuta do contrato, que apresente documentação de habilitação nos seguintes termos:

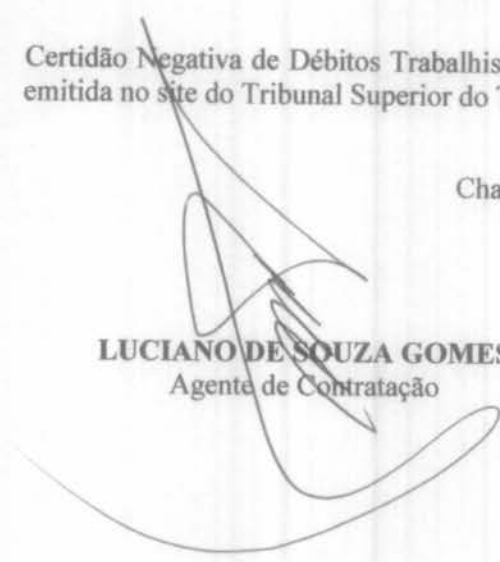
HABILITAÇÃO JURÍDICA

- a) **Registro Comercial**, no caso de empresa individual;
- b) **Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social**, e suas eventuais alterações, ou ato constitutivo consolidado, devidamente registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- c) Prova de regularidade com a Fazenda Federal, mediante apresentação da:
- d) Prova de regularidade com a **Fazenda Federal** da licitante, mediante apresentação da:
 - Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;
- e) Prova de regularidade com a **Fazenda Estadual** do domicílio ou sede da licitante, emitida até 120 (cento e vinte) dias antes da data de entrega dos envelopes, quando não vier expresso o prazo de validade, mediante apresentação de:
 - Certidão Negativa de Débitos Fiscais;
 - Certidão Negativa de Inscrição na Dívida Ativa.
- f) Prova de regularidade com a Fazenda Municipal, mediante apresentação da:
 - Certidão Negativa de Débitos de ISSQN;
 - Certidão Negativa de Inscrição na Dívida Ativa, relativa aos tributos ISSQN e TLVF;
 - Alvará de Localização e Funcionamento referente à sede da licitante.
- g) Prova de regularidade com o **Fundo de Garantia por Tempo de Serviço**, mediante apresentação da:
 - a. Certificado de Regularidade do FGTS, emitido pela Caixa Econômica Federal.



- b. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT (Lei Federal 12.440/2019), emitida no site do Tribunal Superior do Trabalho (www.tst.gov.br);

Chapadinho - MA, 16 de Agosto de 2022.


LUCIANO DE SOUZA GOMES
Agente de Contratação



TERCEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
L S ENGENHARIA & COMÉRCIO LTDA
CNPJ: 19.400.176/0001-69

Pelo presente instrumento particular e na melhor forma de direito, assinam neste ato:

LUCAS ERICEIRA MACIEL, brasileiro, Engenheiro Civil, solteiro, natural de São Luis/MA, nascido em 05 agosto de 1994, inscrita com o CPF nº 034.985.463-76 e CNH de nº 05659068150, expedido em 18/08/2017, DETRAN/MA, residente e domiciliada em São Luis/MA, à Avenida Mário Andreazza, nº 364, Condomínio Lara Lioto I, Casa 6, CEP: 65.068-500, e

JOSÉ SALIM CORREA MACIEL, brasileiro, empresário, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, natural de Arari/MA, nascido em 24 de janeiro de 1968, inscrito com o CPF de nº 281.170.853-72, e RG de nº 373931948, emitido em 06/05/2018, SSP/MA, residente e domiciliada em São Luis/MA, à Avenida Mário Andreazza, nº 364, Condomínio Lara Lioto I, Casa 6, CEP: 65.068-500.

Únicos sócios componentes da sociedade empresária LTDA que gira nesta praça sob a denominação social de **L S ENGENHARIA & COMÉRCIO LTDA**, inscrita no **CNPJ n.º 19.400.176/0001-69**, estabelecida na Avenida Norte, nº 15, Residencial Matinha, quadra 30, Lote 15, Bairro Novo Araçagy, CEP: 65.110-000, em São José de Ribamar no Estado do Maranhão, devidamente registrada na Junta Comercial sob o **NIRE de n.º 21200846687**, no Estado do Maranhão. (art. 997, II, CC/2002).

RESOLVEM entre si e na melhor forma de direito alterar o referido contrato social e o fazem nos termos e condições a seguir:

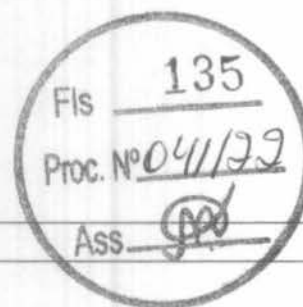
Cláusula Primeira: Altera-se o objeto social:

Atividade Principal:

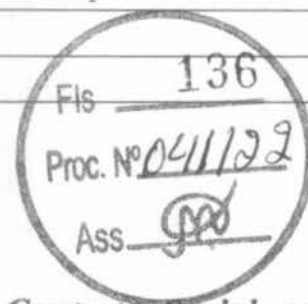
7112-0/00	Serviços de engenharia
-----------	------------------------

Atividades Secundárias:

3313-9/01	Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos
3811-4/00	Coleta de resíduos não-perigosos
4120-4/00	Construção de edifícios
4211-1/01	Construção de rodovias e ferrovias
4213-8/00	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4221-9/03	Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
4222-7/01	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
4313-4/00	Obras de terraplenagem
4322-3/01	Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
4322-3/02	Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
4330-4/99	Outras obras de acabamento da construção (atividades de acabamento em edificações, rejantes em pisos)



4399-1/02	Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
4399-1/05	Perfuração e construção de poços de água
4744-0/99	Comércio varejista de materiais de construção em geral
4923-0/02	Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
7020-4/00	Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica
7111-1/00	Serviços de arquitetura
7119-7/03	Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia
7711-0/00	Locação de automóveis sem condutor
8111-7/00	Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais
8121-4/00	Limpeza em prédios e em domicílios
8211-3/00	Serviços combinados de escritório e apoio administrativo



Há vista das modificações hora alteradas, consolida-se o Contrato Social com as Cláusulas Infra Elencadas.

1. Cláusula Primeira – Da Denominação Social

1.1 A sociedade gira sob o nome empresarial de **L S ENGENHARIA & COMÉRCIO LTDA.** Com o nome de Fantasia **L S ENGENHARIA.**

1.2 Tem sua sede administrativa na Avenida Mal. Castelo Branco, nº 173, Letra A, bairro São Francisco - CEP: 65.068-500, em São Luis, no estado do Maranhão.

2. Cláusula Segunda - Do Objeto Social.

2.1. Seu objeto social.

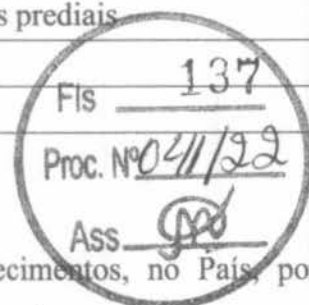
Atividade Principal:

7112-0/00	Serviços de engenharia
-----------	------------------------

Atividades Secundárias:

3313-9/01	Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos
3811-4/00	Coleta de resíduos não-perigosos
4120-4/00	Construção de edifícios
4211-1/01	Construção de rodovias e ferrovias
4213-8/00	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4221-9/03	Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
4222-7/01	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
4313-4/00	Obras de terraplenagem
4322-3/01	Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
4322-3/02	Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração

4330-4/99	Outras obras de acabamento da construção (atividades de acabamento em edificações, rejuntas em pisos)
4399-1/02	Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
4399-1/05	Perfuração e construção de poços de água
4744-0/99	Comércio varejista de materiais de construção em geral
4923-0/02	Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
7020-4/00	Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica
7111-1/00	Serviços de arquitetura
7119-7/03	Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia
7711-0/00	Locação de automóveis sem condutor
8111-7/00	Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais
8121-4/00	Limpeza em prédios e em domicílios
8211-3/00	Serviços combinados de escritório e apoio administrativo



3. Cláusula Terceira - Das Filiais e Outras Dependências.

- 3.1 A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir filiais e outros estabelecimentos, no País, por deliberação dos sócios.

4. Cláusula Quarta - Do Capital Social.

- 4.1 O capital social é de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais) divididos em 200.000 (duzentos mil) quotas de valor nominal R\$ 1,00 (um real) cada, integralizadas, em moeda corrente do País, ficando assim subscritas distribuídos pelos sócios da seguinte forma:

Sócios	Quotas	%	Valor (R\$)
LUCAS ERICEIRA MACIEL	160.000	80%	160.000,00
JOSÉ SALIM CORREA MACIEL	40.000	20%	40.000,00
Total	200.000	100%	200.000,00

5. Cláusula Quinta - Da Cessão e Transferência das Quotas.

- 5.1 As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preços direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. (art. 1.056, art. 1.057, CC/2002)

6. Cláusula Sexta - Da Responsabilidade dos Sócios.

- 6.1. A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital. (art. 1.052, CC/2002)

7. Cláusula Sétima - Da Responsabilidade Técnica.

- 7.1 A responsabilidade técnica dos serviços de engenharia e obras de engenharia civil, edificações residenciais, industriais, comerciais e de serviços, ficará a cargo do **LUCAS ERICEIRA MACIEL**, engenheiro civil, com o registro no CREA sob o nº 111677028-8 RN, brasileiro, solteiro, natural de São Luis/MA, nascido em 05 agosto de 1994, inscrita com o CPF nº

034.985.463-76 e CNH de nº 05659068150, expedido em 18/08/2017, DETRAN/MA, residente e domiciliada em São Luis/MA, à Avenida Mário Andreazza, nº 364, Condomínio Lara Lioto I, Casa 6, CEP: 65.068-500.

8. Cláusula Oitava – Início e Prazo de Duração.

- 8.1 A sociedade iniciou suas atividades no dia 05 de novembro de 2013 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

9. Cláusula Nona – Da Administração

- 9.1 A administração da sociedade e o uso do nome empresarial caberá ao sócio, **LUCAS ERICEIRA MACIEL**, com poderes e atribuições de gerência para assinar em conjunto ou isoladamente, competindo-lhe todos os poderes necessários à administração e representação da sociedade, podendo a qualquer momento nomear, um procurador para exercer a administração da empresa, representá-lo e assinar pela mesma em quaisquer instituições, vedada, no entanto, a concessão de avais, endossos, fianças e quaisquer outras garantias em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou a terceiros bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio. (art. 997, VI; 1.013. 1.015, 1.064, CC/2002)

10. Cláusula Décima – Do Pró-Labore.

- 10.1 Os sócios poderão de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

11. Cláusula Décima Primeira – Do Balanço e Prestação de contas.

- 11.1 Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas. (art. 1.065, CC/2002)
- 11.2 Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador (es) quando for o caso. (art. 1.071 e 1.072, § 2º e art. 1.078, CC/2002)

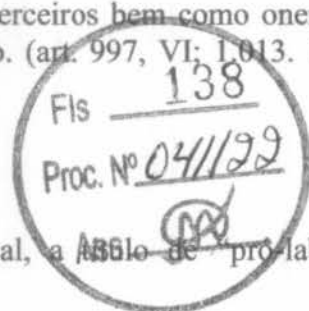
12. Cláusula Décima Segunda - Do Falecimento ou Incapacidade Superveniente

- 12.1 Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo Único: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolve em relação a seu sócio. (art. 1.028 e art. 1.031, CC/2002)

13. Cláusula Décima Terceira - Desimpedimento

- 13.1 O Administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os



efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade. (art. 1.011, § 1º, CC/2002).

Fica eleito o foro de São Luis Maranhão, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, por estarem assim justos e contratados, lavram este instrumento em via única, assinada pelos sócios, conforme instrução normativa DREI n.º 3, de 5 de dezembro de 2013.

São Luis, 13 de Julho de 2022

Lucas Ericeira Maciel
CPF: 034.985.463-76
Sócio Administrador

José Salim Correa Maciel
CPF: 281.10.853-72
Sócio

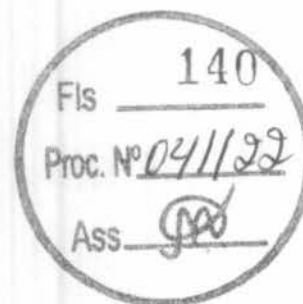


A large, stylized handwritten signature or mark, possibly a large letter 'J' or a similar flourish, located in the bottom right corner of the page.

**ASSINATURA ELETRÔNICA**

Certificamos que o ato da empresa L S ENGENHARIA & COMERCIO LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
03498546376	LUCAS ERICEIRA MACIEL
28117085372	JOSE SALIM CORREA MACIEL

**JUCEMA**

CERTIFICO O REGISTRO EM 13/07/2022 20:23 SOB N° 20220861471.
PROTOCOLO: 220861471 DE 13/07/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12209099387. CNEJ DA SEDE: 19400176000169.
NIRE: 21200846687. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 11/07/2022.
L S ENGENHARIA & COMERCIO LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO 19.400.176/0001-69 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 25/11/2013
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL L S ENGENHARIA & COMERCIO LTDA
--

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) L S ENGENHARIA	PORTE ME
--	-------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 71.12-0-00 - Serviços de engenharia (Dispensada *)

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 33.13-9-01 - Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção 43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral (Dispensada *) 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista 70.20-4-00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica (Dispensada *) 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura (Dispensada *) 71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia (Dispensada *) 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada
--

LOGRADOURO AV MAL. CASTELO BRANCO	NÚMERO 173	COMPLEMENTO LETRA A
--------------------------------------	---------------	------------------------

CEP 65.076-090	BAIRRO/DISTRITO SAO FRANCISCO	MUNICÍPIO SAO LUIS	UF MA
-------------------	----------------------------------	-----------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO SALIM@HOTMAIL.COM	TELEFONE (98) 8188-9392/ (98) 8167-7217
--	--

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 25/11/2013
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 13/07/2022 às 21:34:23 (data e hora de Brasília).

Página: 1/2



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO 19.400.176/0001-69 MATRIZ		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 25/11/2013
NOME EMPRESARIAL L S ENGENHARIA & COMERCIO LTDA				
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios 82.11-3-00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo (Dispensada *)				
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada				
LOGRADOURO AV MAL. CASTELO BRANCO		NÚMERO 173	COMPLEMENTO LETRA A	
CEP 65.076-090	BAIRRO/DISTRITO SAO FRANCISCO	MUNICÍPIO SAO LUIS	UF MA	
ENDEREÇO ELETRÔNICO SALIM@HOTMAIL.COM		TELEFONE (98) 8188-9392/ (98) 8167-7217		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****				
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 25/11/2013		
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL				
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****		

(*) A dispensa de alvarás e licenças é direito do empreendedor que atende aos requisitos constantes na Resolução CGSIM nº 51, de 11 de junho de 2019, ou da legislação própria encaminhada ao CGSIM pelos entes federativos, não tendo a Receita Federal qualquer responsabilidade quanto às atividades dispensadas.

Provado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **13/07/2022** às **21:34:23** (data e hora de Brasília).

Página: 2/2



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional



**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: **L S ENGENHARIA & COMERCIO LTDA**
CNPJ: **19.400.176/0001-69**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 13:31:53 do dia 19/07/2022 <hora e data de Brasília>.

Válida até 15/01/2023.

Código de controle da certidão: **AFF4.9633.8B89.5574**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

N



PREFEITURA DE SÃO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

2022

CERTIFICADO
1020220092162713



Fls 144

Proc. Nº 0411/22

Ass. [Signature]

ALVARÁ DE LICENÇA E FUNCIONAMENTO

FINALIDADE: FUNCIONAMENTO DE ESTABELECIMENTO

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

98281112

CPF/CNPJ

19.400.176/0001-69

NÚMERO DE CONTROLE

92120222452299

RAZÃO SOCIAL

L S ENGENHARIA & AMP; COMERCIO LTDA

NOME FANTASIA

L S ENGENHARIA

LOCALIZAÇÃO

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA

AV MAL. CASTELO BRANCO Nr: 173 Bairro: SAO FRANCISCO LETRA A CEP: 65076090,
-SAO LUIS-MA

CNAE Principal e Secundários

711200000 - SERVICOS DE ENGENHARIA

433049900 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO (COM ATÉ 05 EMPREGADOS REGISTRADOS OU NÃO)

474409900 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL

702040000 - ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTAO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TECNICA ESPECIFICA

711110000 - SERVICOS DE ARQUITETURA

RESTRIÇÕES

Este contribuinte está autorizado a desenvolver as atividades acima elencadas e firma compromisso, sob as penas da lei, de que conhece e atende os requisitos legais exigidos para funcionamento e exercício das atividades econômicas constantes do objeto social, no que respeita ao uso e ocupação do solo, as atividades domiciliares e restrições ao uso de espaços públicos, acessibilidade e de segurança sanitária, ambiental e de prevenção contra incêndios e pânico. O contribuinte reconhece que o não atendimento a estes requisitos acarretará a suspensão e a cassação subsequente do Alvará de Funcionamento, nos termos da legislação vigente.

NOTA: ESTE ALVARÁ DEVE SER AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL E ACESSÍVEL À FISCALIZAÇÃO.

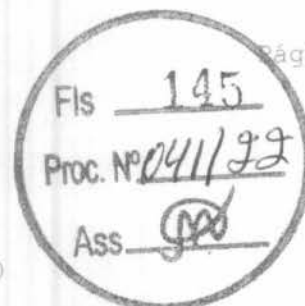
CÓDIGO DE AUTENTICIDADE:

VALIDADE: 31/12/2022

F292519B91A933C3193C58B65C239227



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: L S ENGENHARIA & COMERCIO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 19.400.176/0001-69
Certidão nº: 23521790/2022
Expedição: 25/07/2022, às 13:00:32
Validade: 21/01/2023 / 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **L S ENGENHARIA & COMERCIO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **19.400.176/0001-69**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

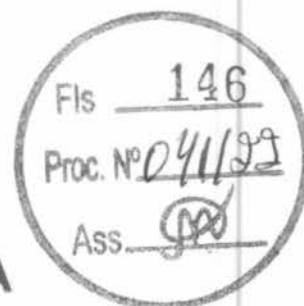
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 053251/22

Data da

27/07/2022 10:03:13

Inscrição Estadual: 127647422

CPF/CNPJ: 19400176000169

Razão Social: L S ENGENHARIA & COMERCIO LTDA

Endereço: AVE MAL CASTELO BRANCO, 173 LETRA A CEP: 65076090 - SAO FRANCISCO

Telefone: (98)81889392

Município: SAO LUIS

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 24/11/2022.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 27/07/2022 10:03:13



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 128908/22

Data da

19/07/2022 17:45:07

Inscrição Estadual: 127647422

CPF/CNPJ: 19400176000169

Razão Social: L S ENGENHARIA & COMERCIO LTDA

Endereço: AVE MAL CASTELO BRANCO, 173 LETRA A CEP: 65076090 - SAO FRANCISCO

Telefone: (98)81889392

Município: SAO LUIS

UF: MA



Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 16/11/2022.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 19/07/2022 17:45:07



PREFEITURA DE SAO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA

Número da Certidão: 00007203082022

Validade: 19/11/2022 ✓



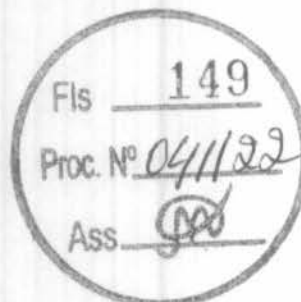
CERTIFICAMOS QUE ATÉ A PRESENTE DATA NÃO CONSTA DÉBITO FISCAL RELATIVO A PESSOA JURÍDICA, DESCRITA ABAIXO, RESERVA-SE O DIREITO DE A FAZENDA MUNICIPAL COBRAR DÍVIDAS POSTERIORMENTE COMPROVADAS, HIPÓTESE PREVISTA NOS ARTIGOS 80 E 146, DA LEI 6.289, DE 28/12/2017 DO CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL.

DADOS DA PESSOA JURÍDICA	
CNPJ: 19.400.176/0001-69	Inscrição Municipal: 98281112
Razão Social: L S ENGENHARIA & AMP; COMERCIO LTDA	
ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL	
711200000 - SERVICOS DE ENGENHARIA	
ENDEREÇO DE LOCALIZACAO	
Logradouro: AVENIDA MAL. CASTELO BRANCO	
Número: 173	Complemento: LETRA A
Bairro: SAO FRANCISCO	
Município: SAO LUIS - MA	CEP: 65076090

A presente certidão, sem conter rasuras, tem sua eficácia até a data de validade acima informada, tendo sido lavrada em São Luís (MA), em **22 de julho de 2022 às 08:00**, sob o código de autenticidade nº **D30E1DA013A67A9C7E70E7616A01C607**.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na Internet, em
<https://stm.semfaz.saoluís.ma.gov.br/validacaocertidao>.

"NÃO É VÁLIDA A CERTIDÃO QUE CONTIVER EMENDAS, RASURAS OU ENTRELINHAS."

[Voltar](#)[Imprimir](#)**Certificado de Regularidade
do FGTS - CRF****Inscrição:** 19.400.176/0001-69**Razão Social:** L S ENGENHARIA E COMERCIO LTDA**Endereço:** AV CASTELO BRANCO 173 LETRA D / SAO FRANCISCO / SAO LUIS / MA / 65076-090

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 27/07/2022 a 25/08/2022**Certificação Número:** 2022072705031692772208

Informação obtida em 08/08/2022 15:41:51

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que L S ENGENHARIA & COMERCIO LTDA encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:		Protocolo: MAC2202100209	
NIRE 21200846687 CNPJ 19.400.176/0001-69		Situação ATIVA Status	
Endereço Completo MAL. CASTELO BRANCO, Nº 173, LETRA A, SAO FRANCISCO - São Luís/MA - CEP 65076-090			
Arquivamentos Posteriores			
Ato	Número	Data	Descrição
223	20220887233	18/07/2022	BALANÇO
002	20220861471	13/07/2022	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20210126035	26/02/2021	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20210126035	26/02/2021	OUTROS
002	20210126035	26/02/2021	ALTERAÇÃO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
002	20190367300	20/05/2019	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20171276442	06/12/2017	BALANÇO
223	20160393590	11/04/2016	BALANÇO
310	20150356633	14/05/2015	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESÁRIO
223	20150248520	06/04/2015	BALANÇO
223	20140086412	07/02/2014	BALANÇO
315	20130816990	25/11/2013	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
090	21200846687	25/11/2013	CONTRATO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 27/07/2022, às 10:00:33 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código A7UZOSGY.

MAC2202100209

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 870667/2022

Emissão: 27/07/2022

Validade: 31/03/2023

Chave: Wwd85

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: LUCAS ERICEIRA MACIEL

Registro: 1116770288

CPF: 034.985.463-76

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 25/08/2017

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO - CAMPUS SAOLUIS

Data de Formação: 10/08/2017

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: L S ENGENHARIA & COMERCIO LTDA

Registro: 0005452872

CNPJ: 19.400.176/0001-69

Data Início: 26/07/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: S. W. M. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Registro: 0005371970

CNPJ: 13.136.076/0001-90

Data Início: 22/04/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 23/03/2023

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: I L NEGÓCIOS E SERVIÇOS LTDA

Registro: 0005456142

CNPJ: 13.715.468/0001-04

Data Início: 17/12/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 15/12/2022

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: LAJES MIRANTE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS SPE LTDA

Registro: 0005459001





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 870667/2022

Emissão: 27/07/2022

Validade: 31/03/2023

Chave: Wwd85

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

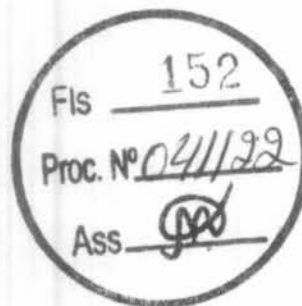
CNPJ: 42.710.596/0001-63

Data Início: 17/02/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 01/11/2022

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



Handwritten signature





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220541075

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico LUCAS ERICEIRA MACIEL Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL		153 Fls Proc. Nº 041122 Ass.	RNP: 1116770288 Registro: 1116770288MA
Empresa contratada: I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA			Registro : 0005456142-MA
2. Dados do Contrato Contratante: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA-MA PRAÇA Coronel Luís Vieira Complemento: Cidade: CHAPADINHA Bairro: CENTRO UF: MA			CPF/CNPJ: 30.887.156/0001-05 Nº: SN CEP: 65500000
Contrato: Não especificado Valor: R\$ 620.900,00 Ação Institucional: Outras		Celebrado em: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado	
3. Dados da Obra/Serviço			
SEM DEFINIÇÃO BR222 Complemento: Cidade: CHAPADINHA Data de início: 21/06/2022 Previsão de término: 21/11/2022 Coordenadas Geográficas: -3,724701, -43,473323 Finalidade: Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA-MA		Nº: SN Bairro: BOA VISTA UF: MA CEP: 65500000 Código: Não Especificado CPF/CNPJ: 30.887.156/0001-05	
4. Atividade Técnica			
16 - Execução 49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA		Quantidade 102,91	Unidade m²
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART			
5. Observações ART DE EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.I. GONÇALVES DIAS EM CHAPADINHA-MA.			
6. Declarações - Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar. - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.			
7. Entidade de Classe UEMA - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO		 Lucas Ericeira Maciel Engenheiro Civil CREA - 1116770288 LUCAS ERICEIRA MACIEL - CPF: 634.985.463-76	
8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima São Luís, 21 de Junho de 2022 Local data		SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA-MA - CNPJ: 30.887.156/0001-05	
9. Informações * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.			
10. Valor Valor da ART: R\$ 233,94 Registrada em: 20/06/2022 Valor pago: R\$ 233,94 Nosso Número: 8303992533			

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: z4abw
Impresso em: 21/06/2022 às 13:04:00 por: movel, ip: 177.56.174.157

www.crea-ma.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@crea-ma.org.br
Fax: (98) 2106-8300





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 870664/2022

Emissão: 27/07/2022

Validade: 23/01/2023

Chave: 5ba63

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: L S ENGENHARIA & COMERCIO LTDA

CNPJ: 19.400.176/0001-69

Registro: 0005452872

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 200.000,00

Data do Capital: 28/04/2021

Faixa: 2

Objetivo Social: ATIVIDADE PRINCIPAL: 7112-0/00 SERVIÇOS DE ENGENHARIA

ATIVIDADES SECUNDÁRIAS:

-4330-4/99 OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO (ATIVIDADES DE ACABAMENTO EM

EDIFICAÇÕES, REJUNTES EM PISOS)

-4744-0/99 COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL

-7020-4/00 ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TÉCNICA ESPECÍFICA

-7111-1/00 SERVIÇOS DE ARQUITETURA

-7119-7/03 SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA

-8111-7/00 SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS, EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS

-8121-4/00 LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS

-8211-3/00 SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO ADMINISTRATIVO

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Endereço Matriz: AVENIDA CASTELO BRANCO, 173, LETRA -A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS, MA, 65076090

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 26/07/2022

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000546807DDMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: LUCAS ERICEIRA MACIEL

Registro: 1116770288

CPF: 034.985.463-76

Data Início: 26/07/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: LUCAS ERICEIRA MACIEL

CPF: 034.985.463-76

Função: SOCIO ADMINISTRADOR





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 870664/2022

Emissão: 27/07/2022

Validade: 23/01/2023

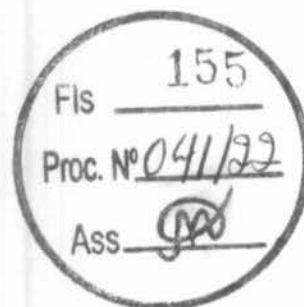
Chave: 5ba63

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Sócio: JOSÉ SALIM CORREA MACIEL

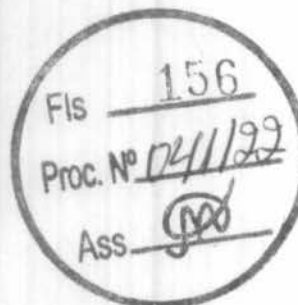
CPF: 281.170.853-72

Função: EMPRESÁRIO



[Assinatura manuscrita]





CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: L S ENGENHARIA & COMERCIO LTDA			Protocolo: MAC2202088332		
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada					
NIRE (Sede) 21200846687		CNPJ 19.400.176/0001-69		Data de Ato Constitutivo 25/11/2013	
Início de Atividade 05/11/2013					
Endereço Completo Avenida MAL. CASTELO BRANCO, Nº 173, LETRA A, SAO FRANCISCO - São Luís/MA - CEP 65076-090					
Objeto Social 12-0/00 - SERVICOS DE ENGENHARIA 3313-9/01 - MANUTENCAO E REPARACAO DE GERADORES, TRANSFORMADORES E MOTORES ELÉTRICOS 3811-4/00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS 4120-4/00 - CONSTRUCAO DE EDIFÍCIOS 4211-1/01 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALÇADAS 4221-9/03 - MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA 4222-7/01 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 4322-3/01 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS 4322-3/02 - INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO 4330-4/99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO (ATIVIDADES DE ACABAMENTO EM EDIFICACOES, REJUNTES EM PISOS) 4399-1/02 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORARIAS 4399-1/05 - PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA 4744-0/99 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL 4923-0/02 - SERVICO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCACAO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA 7020-4/00 - ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTAO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TECNICA ESPECIFICA 7111-1/00 - SERVICOS DE ARQUITETURA 7119-7/03 - SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA 7711-0/00 - LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR 8111-7/00 - SERVICOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS, EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS 8121-4/00 - LIMPEZA EM PREDÍOS E EM DOMÍLIOS 8211-3/00 - SERVICOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO ADMINISTRATIVO					
Capital Social R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais) Capital Integralizado R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais)			Porte ME (Microempresa)		Prazo de Duração Indeterminado
Dados do Sócio					
Nome LUCAS ERICEIRA MACIEL		CPF/CNPJ 034.985.463-76	Participação no capital R\$ 160.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador S
Nome JOSE SALIM CORREA MACIEL		CPF/CNPJ 281.170.853-72	Participação no capital R\$ 40.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador N
Dados do Administrador					
Nome LUCAS ERICEIRA MACIEL		CPF 034.985.463-76	Término do mandato Indeterminado		
Último Arquivamento					
Data 18/07/2022		Número 20220887233	Ato/eventos 223 / 223 - BALANÇO		Situação ATIVA Status SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 21/07/2022, às 11:34:40 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código T5E29PWQ.

MAC2202088332

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário Geral



CONVOCAÇÃO PARA ASSINATURA CONTRATO

O Município de CHAPADINHA-MA, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, convoca a empresa, **L S ENGENHARIA & COMERCIO LTDA** CNPJ. nº 19.400.176/0001-69, para assinatura do Contrato nº 307/2022, oriundo da Dispensa de Licitação nº 041/2022.

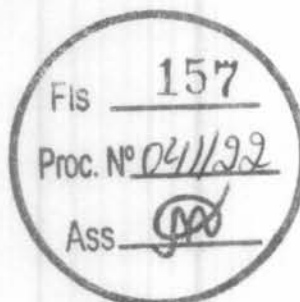
Cumpre-nos informar que a desatenção injustificada acarretará as sanções previstas em lei.

Sendo o que de momento se nos apresenta, subscrevemo-nos com apreço.

Chapadinho, 17 de Agosto de 2022.

Atenciosamente,

Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação
Prefeitura Mun. de Chapadinho
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação





CONTRATO Nº 307/2022-DL 041/2022
PROC. ADM. Nº 4426/2022

Pelo presente instrumento particular de aditamento ao contrato de execução de serviços que fazem entre si, de um lado o Município de CHAPADINHA, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº, 30.887.156/0001-05, sediada na Av. Vitorino Freire nº 1045 – Terras Duras – Chapadinha - MA, representado neste ato pela Sra. Nara da Silva Macedo, Secretária Municipal de Educação, residente nesta cidade, portadora do CPF nº 921.668.903-00, Secretária Municipal de Educação, doravante denominado(a) **CONTRATANTE**, e a empresa **L S ENGENHARIA & COMERCIO LTDA**, CNPJ. nº 19.400.176/0001-69, localizada na Av. Marechal Castelo Branco, 173 – Bairro São Francisco, São Luis - MA, de agora em diante denominada **CONTRATADA**, neste ato representado por sua representante Legal o Sr. Lucas Ericeira Maciel, brasileiro, solteira, portadora do CNH nº 05659068150 do CPF nº 034.985.463-76, têm justo e contratado o seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO CONTRATUAL

1.1 - Contratação de empresa especializada para serviços de implantação de sistema de climatização da U I AGOSTINHO RIBEIRO de interesse da Sec. Municipal de Educação.

1.2. VALOR TOTAL: R\$ 92.302,85(noventa e dois mil, trezentos e dois reais e oitenta e cinco centavos).

CLÁUSULA SEGUNDA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

2.1 - Este contrato fundamenta-se no art. 75, inciso I da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021.

CLÁUSULA TERCEIRA - DOS ENCARGOS, OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

3.1. Executar o objeto deste contrato de acordo com as condições e prazos estabelecidas neste termo contratual;

3.2. Assumir a responsabilidade por quaisquer danos ou prejuízos causados ao patrimônio do **CONTRATANTE** ou a terceiros, quando no desempenho de suas atividades profissionais, objeto deste contrato;

3.3. Encaminhar para o Setor Financeiro da(o) **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA** as notas de empenhos e respectivas notas fiscais/faturas concernentes ao objeto contratual;

3.4. Assumir integralmente a responsabilidade por todo o ônus decorrente da execução deste contrato, especialmente com relação aos encargos trabalhistas e previdenciários do pessoal utilizado para a consecução dos serviços;

3.5. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na assinatura deste Contrato.

3.6. Providenciar a imediata correção das deficiências e ou irregularidades apontadas pela Contratante.

3.7. Aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos e supressões até o limite fixado no art. 125, da Lei nº 14.133/2021.

1

**CLÁUSULA QUARTA - DAS RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE**

4.1 A CONTRATANTE se obriga a:

4.1.1 A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 14.133/2021;

4.1.2. Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

4.1.3. Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

4.1.4. Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

CLÁUSULA QUINTA - DA EXECUÇÃO E DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

5.1 - O presente contrato iniciar – se - à a partir de sua assinatura e terá vigência de 60(sessenta)dias, poderão ser prorrogados por períodos sucessivos, condicionada sua eficácia à publicação na imprensa oficial.

5.2 – O prazo para execução da obra objeto deste contrato é de 60(sessenta) dias, de acordo com o cronograma de execução.

CLÁUSULA SEXTA - DAS PENALIDADES

6.1. O contrato ficará sujeito à aplicação das seguintes penalidades, respeitando o princípio da ampla defesa:

6.1.1. Em caso de atraso injustificado na execução do contrato, multa de 1% (um por cento) sobre o valor total do contrato, por cada dia de atraso injustificado na execução do contrato, não ficando a Administração impedida de rescindir unilateralmente o contrato e aplicar as outras sanções previstas nos artigos 155 e 157 da lei nº 14.133/2021.

6.2. Em caso de inexecução total ou parcial do contrato:

6.2.1. Advertência;

6.2.2. Multa de 30% sobre o valor total do contrato;

6.2.3. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;

6.2.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA RESCISÃO

7.1 - Constituem motivo para a rescisão contratual os constantes no Art. 137 Lei nº 14.133/2021, com consequências indicadas no Art. 139, sem prejuízo das sanções previstas na lei e na cláusula sétima deste contrato.

CLÁUSULA OITAVA - DO VALOR E REAJUSTE

8.1 - O valor total da presente avença é de **VALOR TOTAL: R\$ 92.302,85**(noventa e dois mil trezentos e dois reais e oitenta e cinco centavos), a ser pago no prazo de até trinta dias, contado a partir da data final do período de adimplemento da obrigação, na proporção dos produtos efetivamente entregues no período respectivo, segundo as autorizações expedidas pela Secretaria Municipal de Administração e de conformidade com as notas fiscais/faturas e/ou recibos devidamente atestadas pelo setor competente, observadas as condições da proposta adjudicada e da ordem de serviço emitida.

Parágrafo Único - Havendo atraso no pagamento, desde que não decorra de ato ou fato atribuível à Contratada, aplicar-se-á o índice do IPCA, a título de compensação financeira, que será o produto resultante da multiplicação desse índice do dia anterior ao pagamento pelo número de dias em atraso, repetindo-se a operação a cada mês de atraso.

CLÁUSULA NONA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

9.1 - As despesas contratuais correrão por conta da verba do orçamento do(a) CONTRATANTE, na dotação orçamentária Exercício 2022:

02.12.00	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
12.361.0013.2113.0000	MANUTENÇÃO DO SALARIO EDUCAÇÃO - QSE
12.122.0002.2034.0000	MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
02.12.04	FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BASICA
12.631.0016.2046.0000	MANUTENÇÃO e ENCARGOS – ENSINO FUNDAMENTAL 30%
33.90.39.00	Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica.....

Valor de R\$ 92.302,85(noventa e dois mil, trezentos e dois reais e oitenta e cinco centavos), ficando o saldo pertinente aos demais exercícios a ser empenhado oportunamente, à conta dos respectivos orçamentos, caso seja necessário.

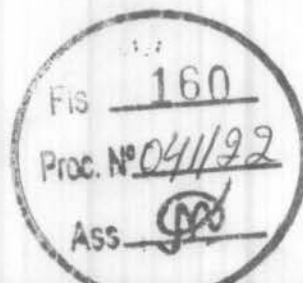
CLÁUSULA DÉCIMA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

10.1 - O presente contrato poderá ser alterado, nos casos previstos na Lei n.º 14.133/2021, desde que haja interesse da Administração do CONTRATANTE, com a apresentação das devidas justificativas.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO FORO

11.1 - Fica eleito o Foro da cidade de Chapadinho, como o único capaz de dirimir as dúvidas oriundas deste Contrato, caso não sejam dirimidas amigavelmente.

11.3 - Para firmeza e como prova de haverem as partes, entre si, ajustado e contratado, é lavrado o presente termo, em 02 (duas) vias de igual teor, o qual, depois de lido e achado conforme, é assinado pelas partes contratantes e pelas testemunhas abaixo.





Chapadinho-MA, 17 de Agosto de 2022.

NARA DA SILVA MACEDO
Secretária Municipal de Educação
CONTRATANTE

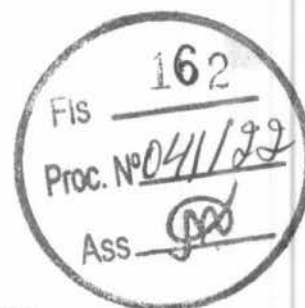


CNPJ: 19.400.176/0001-89
L S ENGENHARIA E COMERCIO LTDA
Lucas Ericelma Maciel
Sócio Administrador
Representante legal da empresa
CONTRATADO

Testemunhas:

Reitor Celso de C. Elom

Glendon Brango Landa
079.941.393-37



EXTRATO DE CONTRATO Nº 307/2022– DL Nº 041/2022- ADMINISTRAÇÃO

CONTRATO Nº 307/2022- DL Nº 041/2022- Processo Administrativo Nº 0101.4426.2022

ORIGEM: DISPENSA DE LICITAÇÃO - 041/2022

CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

CONTRATADA: L S ENGENHARIA & COMERCIO LTDA, CNPJ nº 19.400.176/0001-69

OBJETO: Contratação de empresa especializada para serviços de implantação de sistema de climatização da U I AGOSTINHO RIBEIRO de interesse da Sec. Municipal de Educação.

FUNDAMENTAÇÃO: art. 75, inciso I, da Lei nº 14.133 de Abril de 2021 e suas posteriores alterações.

VALOR TOTAL: R\$ 92.302,85(noventa e dois mil trezentos e dois reais e oitenta e cinco centavos).

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

02.12.00	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
12.361.0013.2113.0000	MANUTENÇÃO DO SALARIO EDUCAÇÃO - QSE
12.122.0002.2034.0000	MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
02.12.04	FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BASICA
12.631.0016.2046.0000	MANUTENÇÃO e ENCARGOS – ENSINO FUNDAMENTAL 30%
33.90.39.00	Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Juridica.....

VIGÊNCIA: 17 de Agosto de 2022 a 17 de Outubro de 2022

DATA DA ASSINATURA: 17 de Agosto de 2022.

Chapadinha (MA), 17 de Agosto de 2022.

Vania Duarte Mota Souza
Secretária Adjunta de Administração

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Vânia Duarte Mota Souza
Secretaria Adjunta de Administração

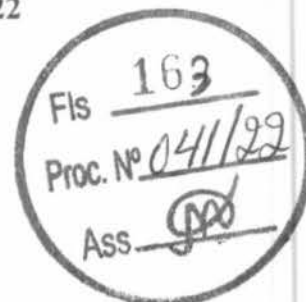
ORDEM DE SERVIÇOS – CONTRATO Nº 307/2022/DL/2022
DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 041/2022

A empresa

L. S. ENGENHARIA & COMÉRCIO LTDA

Av. Marechal Castelo Branco, nº 173, Bairro São Francisco – São Luis/MA

CNPJ/MF nº 19.400.176/0001-69



Ilmo. Senhor,

Autorizamos V.Sa, a iniciar os serviços, referente a Dispensa de Licitação nº 041/2022, que tem por OBJETO: **Serviços de implantação de Sistema de Climatização da U.I. Agostinho Ribeiro de interesse da Secretaria Municipal de Educação**, referente ao contrato nº **307/2022**, assinado entre a Secretaria Municipal de Educação e essa empresa.

Chapadinhã, 17 de Agosto de 2022.


SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Nara da Silva Macedo

Secretária Municipal de Educação

CONTRATANTE

RECEBIDO EM: ____/____/____

Assinatura do responsável



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

CHAPADINHA - MA

QUINTA-FEIRA, 25 DE AGOSTO DE 2022

ANO II

EDIÇÃO DE HOJE Nº 2928 - Páginas 02

www.chapadinho.ma.gov.br

ATOS DO PODER EXECUTIVO

SUMÁRIO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 308/2022-DL Nº 049/2022-SAÚDE
EXTRATO DE CONTRATO Nº 307/2022-DL Nº 041/2022-ADMINISTRAÇÃO
PORTARIA Nº 76/2022
PORTARIA Nº 77/2022
PORTARIA Nº 78/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

EXTRATO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 308/2022- DL Nº 049/2022- SAÚDE CONTRATO Nº 308/2022- DL Nº 049/2022- Processo Administrativo Nº 0101.4617.2022
OBJETO: DISPENSA DE LICITAÇÃO - 049/2022
CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE CONTRATADA: JANE OLIVEIRA LIMA 01153263327, CNPJ. nº 42.653.688/0001-26 OBJETO: Contratação de empresa para lavagem de veículos de interesse da Secretaria Municipal de Saúde de Chapadinho/MA. FUNDAMENTAÇÃO: art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133 de Abril de 2021 e suas posteriores alterações. VALOR TOTAL: R\$ 28.650,00(vinte e oito mil seiscentos e cinquenta reais). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

02.14	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO
02.14.02	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
10.302.0010.2131.000	MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DAS AÇÕES DE MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE
02.14	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO
02.14.01	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO
10.122.0010.2056.0000	MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE
3.3.90.39.00	Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica.....
02.14	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO
02.14.02	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
10.301.0010.2133.0000	MANUTENÇÃO DAS AÇÕES BÁSICAS DE SAÚDE - PAB
3.3.90.39.00	Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica.....

VIGÊNCIA: 23 de Agosto de 2022 a 30 de Dezembro de 2022. DATA DA ASSINATURA: 23 de Agosto de 2022. Chapadinho (MA), 23 de Agosto de 2022. Alberto Carlos Pereira Junior Secretário Municipal de Saúde.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

EXTRATO DE CONTRATO Nº 307/2022- DL Nº 041/2022- ADMINISTRAÇÃO CONTRATO Nº 307/2022- DL Nº 041/2022- Processo Administrativo Nº 0101.4426.2022 ORIGEM: DISPENSA DE LICITAÇÃO - 041/2022 CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO CONTRATADA: L S ENGENHARIA & COMERCIO LTDA, CNPJ nº 19.400.176/0001-69 OBJETO: Contratação de empresa especializada para serviços de implantação de sistema de climatização da U I AGOSTINHO RIBEIRO de interesse da Sec. Municipal de Educação. FUNDAMENTAÇÃO: art. 75, inciso I, da Lei nº 14.133 de Abril de 2021 e suas posteriores alterações. VALOR TOTAL: R\$ 92.302,85(noventa e dois mil trezentos e dois reais e oitenta e cinco centavos). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

02.12.00	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
12.361.0013.2113.0000	MANUTENÇÃO DO SALÁRIO EDUCAÇÃO - QSE
12.122.0002.2034.0000	MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
02.12.04	FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA
12.631.0016.2046.0000	MANUTENÇÃO e ENCARGOS – ENSINO FUNDAMENTAL 30%
33.90.39.00	Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica.....

VIGÊNCIA: 17 de Agosto de 2022 a 17 de Outubro de 2022 DATA DA ASSINATURA: 17 de Agosto de 2022. Chapadinho (MA), 17 de Agosto de 2022. Vania Duarte Mota Souza Secretária Adjunta de Administração.

INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DE CHAPADINHA-MA

PORTARIA Nº 76/2022

Dispõe Sobre a Retificação de Aposentadoria nº 06/2017 da servidora RAIMUNDA DE SOUSA, da outras providências.

MARIA COELHO PIMENTEL GOMES, DIRETORA PRESIDENTE DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DE CHAPADINHA, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais:

RESOLVE:

Art. 1º - Conceder Aposentadoria a Servidora, Raimunda de Sousa, Cargo de Professora Classe, II, referência 11, do quadro de pessoal Estatutário, da Secretaria Municipal de Educação, com proventos integrais mensais, nos termos do Art. 6º, I, II, III e IV da Emenda Constitucional nº 41/03 c/c o §5º do Art. 40 da Constituição Federal, c/c dispositivo da Lei Orgânica do Município de Chapadinho-MA e Lei nº 1.000/05, (Lei de Criação do IPC), tendo em vista o Processo nº 625/2017 conforme discriminação das seguintes parcelas:

- I - Vencimento do Cargo de Professora R\$ 1.477,40 (um mil quatrocentos e setenta e sete reais e quarenta centavos);
- II- Quinquênios 25% (vinte e cinco por cento) R\$ 369,35 (trezentos e sessenta e nove reais e trinta e cinco centavos) de acordo com o art. 290 da lei 472/78 – Estatuto do Servidor Público;
- III- Gratificação por Titulação 10% (dez por cento) -R\$ 147,74 (cento e quarenta e sete reais e setenta e quatro centavos) de acordo com o art. 35 “b” da lei 1.099/2009;
- IV- Incentivo Sala Aula -20% (vinte por cento) -R\$ 295,48 (duzentos e noventa e cinco reais e quarenta e oito centavos) de acordo com o art. 37 incisos II, da lei 1.099/2009;
- V- Remuneração total R\$-2.289,97 (dois mil duzentos e oitenta e nove reais e noventa e sete centavos)

Art. 2º. Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação

Art. 3º Revoga-se a portaria nº 06/2017.

Chapadinho – MA, 25 de agosto de 2022