



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo**  
**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**  
 Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**

**Nº 0000000260123**



CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

Profissional: FRANCINEIDE VIEIRA BARBOSA

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

Registro Nacional: Registro CAU nº 0001608347

Validade: Indefinida

Número do RRT: 3670856

Tipo do RRT: SIMPLES

Registrado em: 02/07/2015

Forma de Registro: INICIAL

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Descrição: SERVIÇO DE REFORMA PREDIAL NO DTCEA - TEFÉ E SIAT DO CINDACTA IV, CONFORME PLANILHA EM ANEXO: SERVIÇOS CORRESPONDENTE DE COBERTURA, ESTRUTURA DE TELHADO, ALVENARIA, REVESTIMENTO DE PAREDE, PISO E REVESTIMENTO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, CONCRETAGEM, PINTURA, PAISAGISMO, DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO.

Empresa contratada: TS CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 07.857.759/0001-34

Contratante: hlh construções ltda  
 CPF/CNPJ: 10422225000190

RUA SÃO CRISTÓVÃO

Nº 349

Complemento:

Bairro: SÃO JORGE

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69033420

Contrato:

Celebrado em 02/07/2015

Valor do Contrato: R\$ 397.830,27

Tipo do Contratante: Pessoa jurídica de direito privado

Data de Início: 02/07/2015

Data de Fim: 17/07/2015

**Atividade Técnica**

2.1.1 - Execução de obra , 4.00 h/d - hora por dia ;

**Endereço da obra/serviço**

ESTRADA DO TARUMÃ

Nº 1350

Complemento:

Bairro: TARUMA

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69049630

Coordenadas Geográficas: 0 0

**1. Descrição**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

**2. Informações**

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo**  
**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**  
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM**  
**ATESTADO**  
**Nº 0000000260123**

quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas

- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)

- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Certidão nº 260123/2015

20/07/2015, 14:19

Chave de Impressão: Y1DDB2Z29304Z1A501A8

HLH CONSTRUÇÕES LTDA  
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

OBRA: PREGÃO REGISTRO DE PREÇOS Nº 66/CINDACTA IV  
ORÇAMENTO: REGISTRO DE PREÇOS Nº 66/CINDACTA IV/2013  
LOCAL: QUARTO CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DO TRÁFEGO AÉREO e seus DESTAQUEamentos

TAXAS: BDI= 27,25% | LS= 114,22%

O atestado neste ato registrado no nº 260123, emitida em 20/07/2015	GRUPO: 4							
	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	SERVIÇOS INICIAIS							
	1	300	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR OBRA,M3-CHAVE 100A	SER.CG	UNI	2	R\$ 444,00	R\$ 888,00
2	301	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SER.CG	M²	3	R\$ 135,89	R\$ 407,67	
3	302	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M²	4	R\$ 164,99	R\$ 659,96	
Arquivo Técnico Com Atestado nº 260123, emitida em 20/07/2015	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO							
	4	303	DEMOLICAO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE	SER.CG	M2	16	R\$ 2,50	R\$ 40,00
	5	304	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	SER.CG	M2	50	R\$ 11,39	R\$ 569,50
	6	305	DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	SER.CG	M2	7	R\$ 69,00	R\$ 483,00
	7	306	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	SER.CG	M2	100	R\$ 2,98	R\$ 298,00
	8	307	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	SER.CG	M2	100	R\$ 1,50	R\$ 150,00
	9	308	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	SER.CG	M2	15	R\$ 4,00	R\$ 60,00
	10	309	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDAO	SER.CG	M	15	R\$ 2,00	R\$ 30,00
	11	310	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	SER.CG	M3	10	R\$ 98,00	R\$ 980,00
	12	311	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	SER.CG	M3	40	R\$ 8,00	R\$ 320,00
	13	312	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	SER.CG	M2	150	R\$ 2,00	R\$ 300,00
	14	313	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	SER.CG	M2	25	R\$ 3,00	R\$ 75,00
	15	314	RETIRADA DE BATENTES METALICOS	SER.CG	UND	15	R\$ 14,89	R\$ 223,35
	16	315	RASPAGEM DE PINTURA PVA	SER.CG	M2	250	R\$ 2,99	R\$ 747,50
	17	316	RASPAGEM DE PINTURA LATEX ACRILICA	SER.CG	M2	200	R\$ 4,99	R\$ 998,00
	18	317	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS	SER.CG	M2	125	R\$ 3,00	R\$ 375,00
	19	318	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU VIDRO	SER.CG	M2	125	R\$ 6,89	R\$ 861,25
	20	319	RETIRADA DE PONTOS ELETRICOS (LUMINARIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS)	SER.CG	UND	50	R\$ 4,99	R\$ 249,50
21	320	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	SER.CG	UND	30	R\$ 7,00	R\$ 210,00	
22	321	RETIRADA DE GRADES, GRADIS, CERCAS E ALAMBRADOS	SER.CG	M2	150	R\$ 5,00	R\$ 750,00	
ESCAVAÇÃO E REATERRO								
23	322	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	SER.CG	M³	30	R\$ 14,79	R\$ 443,70	
24	323	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	SER.CG	M3	189,66	R\$ 42,03	R\$ 7.971,41	
25	324	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	SER.CG	M³	30	R\$ 14,79	R\$ 443,70	
COBERTURA, ESTRUTURA DE TELHADO, RUFOS E CALHAS								

HLH CONSTRUÇÕES LTDA  
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

OBRA: PREGÃO REGISTRO DE PREÇOS Nº 66/CINDACTA IV  
ORÇAMENTO: REGISTRO DE PREÇOS Nº 66/CINDACTA IV/2013  
LOCAL: QUARTO CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DO TRÁFEGO AÉREO e  
seus DESTACAMENTOS

TAXAS: BDI= 27,25% |LS= 114,22%

GRUPO:		4						
26	324	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	SER.CG	M2	15	R\$	19,85	R\$ 297,75
27	325	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE ATE 7M	SER.CG	M2	15	R\$	58,00	R\$ 870,00
28	326	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	SER.CG	M2	15	R\$	6,00	R\$ 90,00
29	327	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	SER.CG	M2	25	R\$	23,99	R\$ 599,75
30	328	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA ÚTIL 49CM OU 44CM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	SER.CG	M2	25	R\$	60,00	R\$ 1.500,00
31	329	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)	SER.CG	M	25	R\$	10,00	R\$ 250,00
32	330	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	SER.CG	M	25	R\$	55,00	R\$ 1.375,00
33	331	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	SER.CG	M2	50	R\$	1,99	R\$ 99,50
34	332	CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 45 CM	SER.CG	m	100	R\$	22,12	R\$ 2.212,00
34	333	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M2	25	R\$	40,00	R\$ 1.000,00
35	334	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	SER.CG	M2	50	R\$	15,00	R\$ 750,00
	335	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 90CM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO	SER.CG	M2	25	R\$	55,00	R\$ 1.375,00
	336	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	SER.CG	M2	50	R\$	15,00	R\$ 750,00
	337	RECOLOCACAO DE CUMEEIRAS CERAMICAS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO MATERIAL	SER.CG	M	50	R\$	8,00	R\$ 400,00
	338	RECOLOCACAO DE TELHAS ONDULADAS COM MASSA PARA VEDACAO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	SER.CG	M	125	R\$	5,00	R\$ 625,00
40	339	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	SER.CG	M	25	R\$	15,00	R\$ 375,00
41	340	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	SER.CG	M	25	R\$	30,00	R\$ 750,00
42	341	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	SER.CG	M	25	R\$	30,00	R\$ 750,00
43	342	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	SER.CG	M	10	R\$	40,00	R\$ 400,00
44	343	RUFO EM FIBROCIMENTO, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO	SER.CG	M	10	R\$	30,00	R\$ 300,00
45	344	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4	SER.CG	M	25	R\$	15,00	R\$ 375,00
46	345	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	SER.CG	M2	20	R\$	32,00	R\$ 640,00

HLH CONSTRUÇÕES LTDA  
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

OBRA: PREGÃO REGISTRO DE PREÇOS Nº 66/CINDACTA IV  
ORÇAMENTO: REGISTRO DE PREÇOS Nº 66/CINDACTA IV/2013  
LOCAL: QUARTO CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AEREA E CONTROLE DO TRÁFEGO AEREO e  
seus DESTACAMENTOS

TAXAS: BDI= 27,25% |LS= 114,22%


GRUPO:		4					
47	346	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	200	R\$ 3,00	R\$ 600,00
48	347	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M2	25	R\$ 25,00	R\$ 625,00
ALVENARIA E REVESTIMENTOS DE PAREDES							
49	347	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	100	R\$ 13,00	R\$ 1.300,00
50	348	AZULEJO 15X15CM, 1A QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVICO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	SER.CG	M2	15	R\$ 30,00	R\$ 450,00
51	349	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2X2, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	SER.CG	M	5	R\$ 20,00	R\$ 100,00
52	350	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE CERAMICA ESMALTADA QUADRADA 1", ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA	SER.CG	M2	10	R\$ 109,00	R\$ 1.090,00
PISO E REVESTIMENTO							
53	351	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SER.CG	M2	25	R\$ 30,00	R\$ 750,00
54	352	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	25	R\$ 30,00	R\$ 750,00
55	353	PISO CERAMICO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	SER.CG	M2	30	R\$ 35,00	R\$ 1.050,00
56	354	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, NAO ADERIDO, ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MECANICO	SER.CG	M2	50	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00
57	355	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	M2	50	R\$ 15,00	R\$ 750,00
58	356	RODAPE EM CERAMICA LINHA POPULAR PEI-4 ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) REJUNTE EM CIMENTO BRANCO	SER.CG	M	25	R\$ 6,00	R\$ 150,00
PORTAS E JANELAS							
59	358	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO CHAPA CORRUGADA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	SER.CG	M²	2	R\$ 598,98	R\$ 1.197,96
60	359	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	SER.CG	M2	2	R\$ 598,99	R\$ 1.197,98
61	360	PORTAO EM CHAPA DE FERRO E TELA, INCLUSIVE PINTURA E PILARES DE APOIO (PARA VEICULOS)	SER.CG	M2	1	R\$ 1.994,59	R\$ 1.994,59
62	361	PORTAO EM CHAPA DE FERRO E TELA, INCLUSIVE PINTURA E PILARES DE APOIO (PARA PEDESTRES)	SER.CG	M2	2	R\$ 789,60	R\$ 1.579,20
63	362	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 70X210X3,5CM C/MARCO 1A 7X3,5CM C/DOBRADICA LATAO CROMADO C/ANEIS	SER.CG	UND	3	R\$ 450,00	R\$ 1.350,00

HLH CONSTRUÇÕES LTDA  
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

OBRA: PREGÃO REGISTRO DE PREÇOS Nº 66/CINDACTA IV/2013 TAXAS: BDI= 27,25% | LS= 114,22%  
ORÇAMENTO: REGISTRO DE PREÇOS Nº 66/CINDACTA IV/2013  
LOCAL: QUARTO CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AEREA E CONTROLE DO TRÁFEGO AEREO e seus DESTACAMENTOS

O atestado neste ato registrado em

Arquivo Técnico Com Atestado nº 260123, emitida em 20/04/2015



	GRUPO:	4						
64	363	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEIS ´	SER.CG	UND	5	R\$ 600,00	R\$ 3.000,00	
65	364	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80 X 210 X 3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA ´	SER.CG	UND	5	R\$ 180,00	R\$ 900,00	
66	365	PORTA DE FERRO ABRIR TIPO GRADE COM CHAPA 0,87X2,10M, INCLUSO GUARNICOES ´	SER.CG	UND	5	R\$ 159,70	R\$ 798,50	
67	366	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO ´	SER.CG	UND	5	R\$ 170,00	R\$ 850,00	
68	367	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	SER.CG	UND	5	R\$ 124,99	R\$ 624,95	
69	368	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16 ´	SER.CG	M2	5	R\$ 187,00	R\$ 935,00	
70	369	JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25.	SER.CG	M2	5	R\$ 249,80	R\$ 1.249,00	
71	370	JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25.	SER.CG	M2	5	R\$ 250,00	R\$ 1.250,00	
72	371	JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25	SER.CG	M2	5	R\$ 338,00	R\$ 1.690,00	
73	372	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR, SERIE 25	SER.CG	M2	5	R\$ 250,00	R\$ 1.250,00	
74	373	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE ´	SER.CG	M	3	R\$ 50,00	R\$ 150,00	
75	374	CONJUNTO FERRAGENS CILINDRO 330/ROSETA 303/MACANETA TIPO ALAVANCA LATAO CROMADO LA FONTE ´	SER.CG	CJ	2	R\$ 340,00	R\$ 680,00	
76	375	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	SER.CG	UND	7	R\$ 70,00	R\$ 490,00	
77	376	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR ´	SER.CG	UND	7	R\$ 130,00	R\$ 910,00	
VIDROS								
	377	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM.	SER.CG	M2	20	R\$ 80,00	R\$ 1.600,00	
	378	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SER.CG	M2	10	R\$ 111,00	R\$ 1.110,00	
	379	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	SER.CG	M2	10	R\$ 65,00	R\$ 650,00	
81	380	MANUTENÇÃO DE REDE DE INCENDIO	SER.CG	M	50	R\$ 290,00	R\$ 14.500,00	
82	381	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO ´	SER.CG	M2	5	R\$ 300,00	R\$ 1.500,00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS								
82	382	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2	SER.CG	M	100	R\$ 3,05	R\$ 305,00	
83	383	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO ´	SER.CG	M	100	R\$ 1,23	R\$ 123,00	
84	384	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO ´	SER.CG	M	100	R\$ 2,05	R\$ 205,00	
85	385	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	50	R\$ 7,07	R\$ 353,50	



HLH CONSTRUÇÕES LTDA  
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

OBRA: PREGÃO REGISTRO DE PREÇOS Nº 66/CINDACTA IV  
ORÇAMENTO: REGISTRO DE PREÇOS Nº 66/CINDACTA IV/2013  
LOCAL: QUARTO CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DO TRÁFEGO AÉREO e seus DESTACAMENTOS

TAXAS: BDI= 27,25% | LS= 114,22%

		GRUPO:	4				
86	386	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	10	R\$ 12,03	R\$ 120,30
87	387	ESPELHO PLÁSTICO 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	10	R\$ 1,75	R\$ 17,50
88	388	ESPELHO PLÁSTICO 4X4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	10	R\$ 3,27	R\$ 32,70
89	389	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	5	R\$ 79,10	R\$ 395,50
90	390	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	10	R\$ 48,80	R\$ 488,00
91	391	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	10	R\$ 72,80	R\$ 728,00
92	392	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 3X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	10	R\$ 108,65	R\$ 1.086,50
93	393	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	7	R\$ 135,80	R\$ 950,60
94	394	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UND	15	R\$ 44,70	R\$ 670,50
95	395	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	50	R\$ 8,45	R\$ 422,50
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
	396	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M	100	R\$ 2,36	R\$ 236,00
	397	PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4	SER.CG	UND	15	R\$ 68,50	R\$ 1.027,50
	398	PONTO DE AGUA FRIA PVC 1/2	SER.CG	UND	15	R\$ 48,50	R\$ 727,50
	399	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	30	R\$ 9,90	R\$ 297,00
	400	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	30	R\$ 13,90	R\$ 417,00
101	401	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	30	R\$ 19,70	R\$ 591,00
102	402	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	30	R\$ 44,90	R\$ 1.347,00
103	403	TE DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	10	R\$ 3,65	R\$ 36,50
104	404	TE DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	10	R\$ 5,15	R\$ 51,50
105	405	TE DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.CG	UND	15	R\$ 5,65	R\$ 84,75
106	406	TE DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	15	R\$ 9,05	R\$ 135,75
107	407	TE DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	10	R\$ 11,50	R\$ 115,00

HLH CONSTRUÇÕES LTDA  
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

OBRA: PREGÃO REGISTRO DE PREÇOS Nº 66/CINDACTA IV  
ORÇAMENTO: REGISTRO DE PREÇOS Nº 66/CINDACTA IV/2013  
LOCAL: QUARTO CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DO TRÁFEGO AÉREO e  
seus DESTACAMENTOS

TAXAS: BDI= 27,25% |LS= 114,22%

GRUPO:		4					
108	408	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	10	R\$ 49,65	R\$ 496,50
109	409	JOELHO PVC SOLDAVEL 45o AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	15	R\$ 3,90	R\$ 58,50
110	410	JOELHO PVC SOLDAVEL 90o AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	10	R\$ 4,00	R\$ 40,00
111	411	JOELHO PVC SOLDAVEL 45o AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	15	R\$ 4,05	R\$ 60,75
112	412	REGISTRO GAVETA 1.1/2	SER.CG	UND	5	R\$ 119,90	R\$ 599,50
113	413	REGISTRO GAVETA 1	SER.CG	UND	10	R\$ 75,90	R\$ 759,00
114	414	REGISTRO GAVETA 3/4	SER.CG	UND	10	R\$ 64,80	R\$ 648,00
115	415	REGISTRO GAVETA 1/2	SER.CG	UND	10	R\$ 63,80	R\$ 638,00
116	416	TANQUE LOUCA BRANCO SEM COLUMA, COMPLETO INCLUSIVE TORNEIRA METALICA	SER.CG	UND	5	R\$ 188,80	R\$ 944,00
117	417	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	15	R\$ 30,90	R\$ 463,50
118	418	TORNEIRA CROMADA 1/2	SER.CG	UND	10	R\$ 57,60	R\$ 576,00
119	419	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2	SER.CG	UND	10	R\$ 34,90	R\$ 349,00
120	420	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA 25MM (1	SER.CG	UND	3	R\$ 75,90	R\$ 227,70
121	421	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA 15MM (1/2	SER.CG	UND	4	R\$ 58,90	R\$ 235,60
122	422	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUMA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR, SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO	SER.CG	UND	4	R\$ 119,65	R\$ 478,60
123	423	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	15	R\$ 24,85	R\$ 372,75
124	424	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	10	R\$ 47,50	R\$ 475,00
125	425	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	30	R\$ 11,80	R\$ 354,00
126	426	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	25	R\$ 17,90	R\$ 447,50
127	427	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	25	R\$ 12,90	R\$ 322,50
INSTALAÇÕES SANITARIAS							
128	428	TE SANITARIO 100X100MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	15	R\$ 21,35	R\$ 320,25
129	429	TE SANITARIO 100X75MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	15	R\$ 22,22	R\$ 333,30
130	430	TE SANITARIO 50X50MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	15	R\$ 9,85	R\$ 147,75
131	431	TE SANITARIO 50X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	10	R\$ 9,99	R\$ 99,90
132	432	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	10	R\$ 18,00	R\$ 180,00
133	433	TE SANITARIO 75X75MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	10	R\$ 18,00	R\$ 180,00
134	434	TE SANITARIO 75X75MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	15	R\$ 19,00	R\$ 285,00
135	435	CURVA PVC CURTA 90o ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	25	R\$ 14,99	R\$ 374,75
136	436	JOELHO PVC 90o ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	10	R\$ 9,99	R\$ 99,90



HLH CONSTRUÇÕES LTDA  
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

OBRA: PREGÃO REGISTRO DE PREÇOS Nº 66/CINDACTA IV  
ORÇAMENTO: REGISTRO DE PREÇOS Nº 66/CINDACTA IV/2013  
LOCAL: QUARTO CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DO TRÁFEGO AÉREO e  
seus DESTACAMENTOS

TAXAS: BDI= 27,25% |LS= 114,22%

GRUPO:		4						
137	437	JOELHO PVC 45o ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	10	R\$	9,99	R\$ 99,90
138	438	JOELHO PVC 90o ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	20	R\$	5,00	R\$ 100,00
139	439	JOELHO PVC 90o ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	15	R\$	4,99	R\$ 74,85
140	440	JOELHO PVC 90o ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	25	R\$	7,99	R\$ 199,75
141	441	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	10	R\$	9,99	R\$ 99,90
142	442	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	7	R\$	20,00	R\$ 140,00
143	443	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2 "	SER.CG	UND	3	R\$	170,00	R\$ 510,00
144	444	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL COLOCACAO.	SER.CG	UND	4	R\$	199,99	R\$ 799,96
145	445	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UND	15	R\$	12,99	R\$ 194,85
PINTURA GERAL								
146	446	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO C/TINTA 100 ACRILICA - OBS: INCL. LIXAMENTO LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LÃ DILUIÇÃO EM AGUA A 20% "	SER.CG	M2	100	R\$	6,99	R\$ 699,00
147	447	PINTURA COM TINTA ACRILICA EM TELHAS CERAMICAS, DUAS DEMAOS, INCLUSO LIMPEZA	SER.CG	M2	150	R\$	6,50	R\$ 975,00
148	448	PINTURA COM CAL HIDRATADA, TRES DEMAOS, INCLUSO COLA.	SER.CG	M2	150	R\$	2,67	R\$ 400,50
149	449	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO.	SER.CG	M2	75	R\$	15,00	R\$ 1.125,00
150	450	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS -260901	SER.CG	M2	100	R\$	7,99	R\$ 799,00
151	451	REPINTURA COM TINTA LATEX PVA P/INTERIOR SOBRE SUPERF EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE INCL LIMPEZA LEVE LIXAMENTO C/LIXA FINA UMA DEMA0 DE SELADOR E UMA DE ACABAMENTO "	SER.CG	M2	200	R\$	4,99	R\$ 998,00
152	452	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	300	R\$	5,00	R\$ 1.500,00
153	453	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	200	R\$	5,99	R\$ 1.198,00
154	454	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	SER.CG	M2	100	R\$	10,00	R\$ 1.000,00
155	455	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMA0 FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO "	SER.CG	M²	100	R\$	8,99	R\$ 899,00
156	456	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS.	SER.CG	M2	50	R\$	7,99	R\$ 399,50
ELEMENTOS DE CONCRETO								
157	457	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO.	SER.CG	M3	5	R\$	397,70	R\$ 1.988,50
158	458	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	5	R\$	397,99	R\$ 1.989,95

HLH CONSTRUÇÕES LTDA  
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

OBRA: PREGÃO REGISTRO DE PREÇOS Nº 66/CINDACTA IV/2013 TAXAS: BDI= 27,25% |LS= 114,22%  
ORÇAMENTO: REGISTRO DE PREÇOS Nº 66/CINDACTA IV/2013  
LOCAL: QUARTO CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DO TRÁFEGO AÉREO e seus DESTAQUEMOTOS

GRUPO:		4					
159	459	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO	SER.CG	M	30	R\$ 30,00	R\$ 900,00
160	460	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	SER.CG	M	50	R\$ 10,00	R\$ 500,00
161	461	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,65 M BASE X 0,30 M ALTURA, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M	20	R\$ 90,00	R\$ 1.800,00
162	462	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA /COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG	10	R\$ 5,45	R\$ 54,50
163	463	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	SER.CG	M2	25	R\$ 25,00	R\$ 625,00
164	464	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA.	SER.CG	UND	5	R\$ 25,00	R\$ 125,00
165	465	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA.	SER.CG	UND	5	R\$ 15,00	R\$ 75,00
166	466	ALAMBRADO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO A CADA 2M ALTURA 3M, FIXADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC FIO 12 MALHA 7,5CM	SER.CG	M2	5	R\$ 108,80	R\$ 544,00
FORROS E DIVISÓRIAS							
167	467	DIVISORIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO COLMEIA REVESTIDA C/CHAPA LAMINADA EMCORES FIBRA MADEIRA PENSADA C/MONTANTES ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EM	SER.CG	M2	15	R\$ 99,99	R\$ 1.499,85
	468	DIVISORIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO VERMICULITA REVESTIDA C/CHAPA LAMINA-DA EM CORES DE MADEIRA PENSADA C/MONTANTES ALUMINO ANODIZADO NATURAL EM	SER.CG	M2	15	R\$ 199,99	R\$ 2.999,85
	469	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	SER.CG	M2	10	R\$ 34,98	R\$ 349,80
	470	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME.	SER.CG	M2	20	R\$ 20,00	R\$ 400,00
171	471	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	SER.CG	M2	20	R\$ 40,00	R\$ 800,00
25							
172	472	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	SER.CG	M2	25	R\$ 48,99	R\$ 1.224,75
PAISAGISMO							
173	473	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SER.CG	M2	30	R\$ 9,99	R\$ 299,70
SERVIÇOS FINAIS							
174	474	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3.	SER.CG	M3	40	R\$ 10,00	R\$ 400,00
175	475	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT DE 0,5 A 1KM.	SER.CG	H	100	R\$ 2,99	R\$ 299,00





HLH CONSTRUÇÕES LTDA

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

OBRA

ORÇAMENTO

LOCAL

PREGÃO REGISTRO DE PREÇOS Nº 66/CINDACTA IV

REGISTRO DE PREÇOS Nº 66/CINDACTA IV/2013

QUARTO CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DO TRÁFEGO AÉREO e seus DESTACAMENTOS

TAXAS: BDI= 27,25% ILS= 114,22%

GRUPO:		4						
176	476	LIMPEZA DE ESTRUTURAL DE ACO OU CONCRETO COM JATEAMENTO DE AREIA.	SER.CG	M2	70	R\$	5,00	R\$ 350,00
177	477	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA PARA CALHAS.	SER.CG	M2	100	R\$	0,71	R\$ 71,00
178	478	LIMPEZA E LAVAGEM DE PASTILHAS .	SER.CG	M2	100	R\$	2,99	R\$ 299,00
TOTAL GERAL:								R\$ 135.730,18

**H L HCONSTRUÇÕES LTDA – ME.**

CNPJ: 10.422.225/0001-90 • Insc. Municipal: 12591601

Rua Professor Ignácio Beltrão, 349 – São Jorge – CEP: 69033-420

Fone: (92) 3625-4678 • E-mail: hlh@hlhconstrutora.com.br

**MANUTENÇÃO PREDIAL DO DESTACAMENTO LOCAL : DESTACAMENTO DE TEFÉ**

T.M. SERVIÇOS CONTRATADOS		CUSTO DOS SERVIÇOS CONTRATADOS	
		Unidade	Quant.
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>			
648	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MÊS	100,00
649	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	9,00
650	PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	8,00
651	BARRACÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) ´	M2	12,00
<b>DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO</b>			
652	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	M3	15,00
653	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICAS OU DE VIDRO	M2	150,00
654	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	30,00
655	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDÃO	M2	5,00
656	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,00
657	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	500,00
658	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	500,00
659	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	70,00
660	REMOÇÃO DE PINTURA A BASE ÓLEO OU ESMALTE	M2	25,00
661	RETIRADA DE CUMEEIRAS CERÂMICAS	M	25,00
662	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS	M2	200,00
663	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDES	M2	300,00
664	REMOÇÃO DE RESERVATÓRIO D'ÁGUA EXISTENTE	UN	14,00
665	RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS)	UN	300,00
666	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	44,00
667	RETIRADA DE GRADES, GRADIS, CERCAS E ALAMBRADOS	M2	600,00
668	RETIRADA DE PORTÕES EM GERAL	UN	7,00
<b>COBERTURA, ESTRUTURA DE TELHADO, RUFOS E CALHAS</b>			
669	RELA DE MASSARANDUBA APARELHADA 1,5X4 CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	300,00
670	CABRO DE MASSARANDUBA APARELHADA 3'X1.1/2', INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	300,00
	RELA DE MASSARANDUBA SERRADA 3X6 PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO ´	M	300,00
	COLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	150,00
	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO MATERIAL	M	55,00
674	EMBOCAMENTO DE ÚLTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	90,00
<b>ALVENARIA E REVESTIMENTO DE PAREDES</b>			
675	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM ´	M2	42,00
676	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM ´	M2	42,00
677	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA ´	M2	450,00
678	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA ´	M2	450,00
679	AZULEJO 15X15CM, 1ª QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVIÇO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO ´	M2	150,00
680	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE CERÂMICA ESMALTADA QUADRADA 1", ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA ´	M2	30,00
<b>PISO E REVESTIMENTO</b>			
681	PISO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECÂNICO, E ESPESSURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA ´	M2	200,00

## Planilha1

682	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	70,00
683	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ´	M2	40,00
684	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	30,00
685	RODAPE BORRACHA LISO, ALTURA 7CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA.	M	15,00
686	PISO CERAMICO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO COMUM ´	M2	130,00
687	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO ´	M2	120,00
688	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, NAO ADERIDO, ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MECANICO ´	M2	150,00
689	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL ´	M2	120,00
690	RODAPE EM CERAMICA LINHA POPULAR PEI-4 ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) REJUNTE EM CIMENTO BRANCO ´	M	20,00
<b>PORTAS E JANELAS</b>			
691	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, VENEZIANA COM BANDEIRA COM FERRAGENS	M2	1,00
692	PORTA DE MADEIRA MACICA REGIONAL 1A, MEXICANA, 80X210X3,5CM, COM ADUEL ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS	M2	10,00
693	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEIS ´	UN	8,00
694	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60 X 210 X 3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	UN	7,00
695	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70 X 210 X 3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	UN	7,00
696	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80 X 210 X 3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	UN	7,00
697	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	UN	20,00
698	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16	M2	130,00
699	JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25	M2	40,00
700	JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25	M2	40,00
701	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	M2	25,00
702	FECHADURA CILINDRO CENTRAL TUBULAR, 70MM, COM MACANETA DE LATAO CROMADA PARA PORTA DE DIVISORIA	UN	7,00
703	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	70,00
704	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE A CO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS ´	M2	4,00
705	FECHADURA CROMADA COM CILINDRO PARA ARMARIOS	UN	7,00
706	FECHO EMBUTIR TIPO UNHA 22CM C/COLOCACAO	UN	10,00
707	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3´	UN	3,00
708	MOLA FECHA PORTA P/ PORTA C/ LARGURA ATE 90CM	UN	5,00
709	PEITORIL E SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, ESP. 2CM	M	50,00
	PAO DE MADEIRA 63X63CM INCL FERRAGENS	UN	7,00
	ADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2 1/2	UN	21,00
<b>IS</b>			
	IS LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	70,00
713	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M	M2	9,00
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
714	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00
715	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00
716	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
717	FUSIVEL DIAZED 20A FORNECIMENTO	UN	80,00
718	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	UN	10,00
719	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 100W	UN	32,00
720	LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	61,00
721	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	200,00
722	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	70,00
723	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	45,00
724	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO ´	UN	20,00
725	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO ´	UN	15,00



726	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA	UN	200,00
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>			
727	TANQUE LOUCA BRANCO SEM COLUNA, COMPLETO INCLUSIVE TORNEIRA METALICA	UN	4,00
728	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00
729	TORNEIRA CROMADA 1/2	UN	30,00
730	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2	UN	1,00
731	RESERV. DE FIBROC. CAP=1000L C/ACESSORIOS	UN	7,00
<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>			
732	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR, SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO	UN	5,00
733	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL COLOCACAO.	UN	7,00
734	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
<b>PINTURA GERAL</b>			
735	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	400,00
736	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAIO ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	150,00
737	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS -260901	M2	700,00
738	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	70,00
739	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	3.000,00
740	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	150,00
<b>ELEMENTOS DE CONCRETO</b>			
741	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO	M	10,00
742	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,65 M BASE X 0,30 M ALTURA, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	M	10,00
<b>FORROS E DIVISÓRIAS</b>			
743	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	M2	120,00
744	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	200,00
745	FORRO PVC EM PLACAS LARG=10CM E=8MM COMP=6M LISO (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	250,00
746	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCACAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	M2	700,00
<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS</b>			
747	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SPDA TIPO FRANKLIN	M2	300,00
748	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SPDA TIPO GAIOLA DE FARADAY	M2	280,00
<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>			
749	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE INIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO -TICA, E=3MM.	M2	25,00
750	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER I DE POLIESTER.	M2	25,00
751	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRÍLICA, UMA DEMAIO.	M2	25,00
752	IMPERMEABILIZACAO CALHAS/LAJES DESCOBERTA C/3 DEMAOS VEDAPREN PRETO	M2	125,00
<b>PAISAGISMO</b>			
753	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	60,00
754	TELA ARAME GALV FIO 18 BWG (1,24MM) MALHA 2 X 2CM QUADRADA OU LOSANGO – FORNECIMENTO	M2	700,00
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>			
755	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	7,00
756	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTANCIAS > 4KM	M3	8,00
757	RECOMPOSIÇÃO DE TELA DE CERCA DE SEGURANÇA - TELA EM ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG REVESTIDO COM PLÁSTICO, COM ABERTURA DE MALHA 50 MM E FIXAÇÃO COM 3 FIOS ARAME GALVANIZADO FIO 8 BWG REVESTIDOS COM PLÁSTICO CONFORME PADRÃO EXISTENTE	M2	600,00
758	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.000,00
		<b>TOTAL</b>	





## H L HCONSTRUÇÕES LTDA – ME.

CNPJ: 10.422.225/0001-90 • Insc. Municipal: 12591601  
Rua Professor Ignácio Beltrão, 349 – São Jorge – CEP: 69033-420  
Fone: (92) 3625-4678 • E-mail: hlh@hlhconstrutora.com.br

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que o profissional/empresa contratado (a) mais abaixo qualificado (a) executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o (a) desabone.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o (s) projeto (s), memoriais (is) descritivas (s) e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

#### CONTRATANTE EMITENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL: HLH CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 10.422.225/0001-90  
ENDEREÇO: RUA SÃO CRISTÓVÃO Nº 349, SÃO JORGE  
REPRESENTANTE LEGAL: HENRY BERGSON DE ANDRADE PINHEIRO CPF: 493.066.342-34  
PROFISSIONAL DECLARANTE DAS INFORMAÇÕES TÉCNICAS: CARLOS LEOMAR FREITAS MARQUES  
CREA: 13724D/AM

#### CONTRATO

LOCAL: CINDACTA IV  
PROCESSO: 05000662015  
DATA DA ASSINATURA: 02/06/2015  
PERÍODO DE EXECUÇÃO: 02/07/2015 A 17/07/2015  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 397.830,27  
CONTRATO: 61 / 2015  
DATA DA ORDEM DE SERVIÇO: 01 / IES / 2015  
VALOR MEDIDO: R\$ 397.830,27

#### CONTRATADO

NOME / RAZÃO SOCIAL: TS CONSTRUÇÕES LTDA CAU: 30432-8 CNPJ: 10.422.225/0001-90  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCINEIDE VIEIRA BARBOSA CAU: 160834-7  
REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – RRT CORRESPONDENTE: N.º 3670856

#### DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS

ATIVIDADE: 2.1.1 EXECUÇÃO DE OBRA QUANTIDADE: 4,00 UNIDADE: h/d  
SERVIÇO DE REFORMA PREDIAL NO DTCEA - TEFÉ E SIAT DO CINDACTA IV, CONFORME PLANILHA EM ANEXO: SERVIÇOS CORRESPONDENTE DE COBERTURA, ESTRUTURA DE TELHADO, ALVENARIA, REVESTIMENTO DE PAREDE, PISO E REVESTIMENTO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, CONCRETAGEM, PINTURA, PAISAGISMO, DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO.

Era o que tínhamos a atestar

HENRY BERGSON DE A. PINHEIRO  
DIRETOR

CARLOS LEOMAR FREITAS MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL



Rua Professor Ignácio Beltrão, 349 – São Jorge – CEP: 69033-420  
Fone: (92) 3625-4678 • E-mail: hlh@hlhconstrutora.com.br

