

Assunto **Documentação corrigida RDC 007/2019**  
De Luiz Carlos Oliveira <luizdag.amigo@gmail.com>  
Para <licitacaoinfra@unb.br>  
Data 2019-09-10 18:08



- 
- PROPOSTA CORRIGIDA EM PDF.rar (~25 MB)

Boa tarde!!

Prezados;

O limite de anexo chegou ao fim, estamos encaminhando via email o restante das documentações.

Segue em anexo documentação corrigida conforme solicitado no chat do compras net.

Att.: AM Construções e Reformas Eireli.  
(061) 99218-3582  
Luiz Carlos.

À

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA – UnB

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – INFRA/UnB

REF.: Regime Diferenciado de Contratação N.º 007/2019 – INFRA/UnB

Apresentamos nossa proposta de preços, para execução, no regime de empreitada por preço global, da obra de reforma do Edifício de Oficinas Especiais do Instituto de Artes (IDA-CEN) – Teatro Helena Barcelos – para adequação CBMDF, localizado no Campus Universitário Darcy Ribeiro da Universidade de Brasília, Setor CEN-04, Gleba A, em Brasília-DF, relativa à Regime Diferenciado de Contratação N.º 007/2019 – INFRA/UnB.

Nesta oportunidade, declaramos que:

1. O BDI considerado em nossos preços propostos é de 26,93 %, cuja composição detalhada é apresentada em anexo a esta Carta Proposta;
2. O levantamento dos quantitativos de serviços foi elaborado de acordo com os projetos e especificações fornecidas no presente Edital, responsabilizando-nos pela total execução das obras pelo preço global apresentado, inclusive quanto a esclarecimentos divulgados na forma definida nos subitens 1.1 deste Edital;
3. Concordamos com a adequação do projeto que integra este Edital e que as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, no seu conjunto, 10% (dez por cento) do valor do contrato (Decreto 7.581/2011, §4, inciso III, art. 42);
4. Em nossos preços propostos estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive das despesas com materiais e/ou equipamentos, ferramentas, fretes, ensaios e controles tecnológicos, transportes, carga, descarga, armazenagem, vigilância, logística, manutenção, conservação, instalação, supervisão, gerenciamento, operação, processamento, tratamento, combustíveis, despesas junto a concessionárias públicos (água, energia, gás, telefone, esgoto), mão de obra especializada ou não, seguros em geral, garantia, encargos financeiros, riscos, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de tributos, taxas, emolumentos, multas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, bem como o seu lucro, conforme especificações constantes do Edital, sem que caiba, em qualquer caso, qualquer tipo de pleito ao contratante com a alegação de que alguma parcela do custo foi omitida.
5. O preço global constante do nosso orçamento para a execução das obras relativas ao presente edital é de **R\$ 290.436,32**  
**(Duzentos e noventa mil, quatrocentos e trinta e seis reais e trinta e dois centavos);**
6. O prazo de validade da nossa proposta de preços é de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de apresentação da última proposta válida;

AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.


CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582



Luiz Carlos de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA N.º 3070/D-DF



AM Construções e Reformas Eireli  
CNPJ nº 14.109.200/0001 91

7. O prazo de execução integral das obras é de 60 (Sessenta) dias corridos, contados a partir da data estabelecida na “Ordem de Execução de Obras e Serviços” emitida pela INFRA/UnB;

8. Caso a licitante seja a vencedora do certame, o pagamento deverá ser efetuado através da seguinte conta:

**Nome da instituição bancária: 070 BRB (Banco Regional de Brasília)**

**Número da agência: 0103**

**Número da conta: 056673-6**

Informamos, outrossim, que estamos encaminhando em anexo os seguintes elementos, devidamente assinados por representante legal e por engenheiro ou arquiteto ou profissional habilitado:

1. Planilha Orçamentária com preços unitários e totais para execução dos serviços, expressos em Reais, com BDI incluso no preço total, preenchida e assinada, em papel e em CD-ROM;


2. Detalhamento dos itens que compõem o BDI declarado, observando o disposto no subitem 13.2.1;

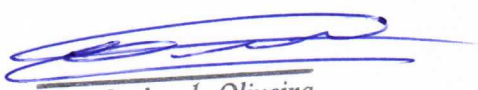
3. Detalhamento da composição dos encargos sociais e as composições analíticas de custo unitário dos itens de serviços constantes da planilha orçamentária;

4. Cronograma Físico-Financeiro de execução, dentro do prazo estipulado pela firma, organizado por etapas e por itens.

Atenciosamente,

Brasília 03/09/2019

  
AM CONSTRUÇÕES E REFORMA EIRELI  
CNPJ: 14.109.200/0001-91  
Maria Teresa de Jesus  
RG: 758209 SSP/DF  
CPF: 335.327.291-72

  
Luiz Carlos de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA N° 3070/D-DF





AM Construções e Reformas EIRELI ME


CNPJ nº 14.109.200/0001-91


End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

**DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS**

Grupo "A" – Obrigações sociais		Percentual
A1	INSS	20,00%
A2	SESC / SESI	1,50%
A3	SENAC / SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	GIIL-RAT (Seguro Acidente de Trabalho)	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	1,00%
<b>Total do Grupo "A"</b>		<b>37,80%</b>
Grupo "B" – Gratificações e tempo não trabalhado		Percentual
B1	13o. Salário	8,33%
B2	Férias + 1/3 sobre as Férias	9,88%
B3	Auxílio Doença	0,71%
B4	Acidente de Trabalho	0,09%
B5	Licença Maternidade	0,02%
B6	Licença Paternidade	0,06%
B7	Faltas Legais	0,56%
<b>Total do Grupo "B"</b>		<b>19,65%</b>
Grupo "C" – Indenizações em rescisões sem justa causa		Percentual
C1	Aviso Prévio Indenizado (com encargos)	3,10%
C2	Aviso Prévio Trabalhado (com encargos)	0,07%
C3	Férias Indenizadas	1,04%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81%
C5	Indenização Adicional (demissão antes da data-base)	0,26%
<b>Total do Grupo "C"</b>		<b>8,28%</b>
Grupo "D" – Reincidências		Percentual
D1	Incidência do Grupo "A" sobre o Grupo "B"	7,43%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,27%
<b>Total do Grupo "D"</b>		<b>7,70%</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS</b> (transpor o percentual para o item 2 da planilha)		<b>73,43%</b>

  
Luiz Carlos de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3070/D-DF

  
AM Construções e Reformas Eireli  
CNPJ nº 14.109.200/0001-91





AM Construções e Reformas EIRELI ME  
 CNPJ nº 14.109.200/0001-91  
 End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18, Vicente Pires/Brasília-DF.  
 Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNIDADE VINCLADA AO SERVIÇO:	OFICINAS ESPECIAIS IDA
	Nº DA OS / OFB:	OS 08
	NOME DO PROJETO:	OFICINAS ESPECIAIS IDA
	DATA:	01/08/2019
	VERSÃO:	003
	PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	90 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA  
 SERVIÇOS PRELIMINARES

Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI	BDI DIF	Custo Total + BDI
02.01.000		CAITEIRO DE OBRAS							
02.01.100		CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS				R\$ 30.889,92	25,55%	R\$ 3.216,96	R\$ 39.213,21
02.01.107		SERVIÇOS INICIAIS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
02.01.107.01	02.001.0001 S. CBR. RJ	Montagem e desmontagem de pessoal, materiais e equipamentos	1,00	unid	R\$ 2.459,20	R\$ 2.459,20			R\$ 3.122,20
02.01.107.02	SINAPI 97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)	60,00	m	R\$ 11,86	R\$ 711,60			R\$ 903,44
02.01.107.03	SINAPI 00010527	LOGAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M	120,00	m/mês	R\$ 9,96	R\$ 1.195,20			R\$ 1.517,42
02.01.107.04	SINAPI 00010775	LOGAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	2,00	mês	R\$ 407,34	R\$ 814,68			R\$ 219,63
02.01.107.05	SINAPI 00010778	LOGAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BAGIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	2,00	mês	R\$ 523,94	R\$ 1.047,88			R\$ 282,50
02.01.107.06	SINAPI 88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	1,00	un	R\$ 481,09	R\$ 481,09			R\$ 1.330,38
02.01.200		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS							
02.01.201		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA							
02.01.201.01	SINAPI 89402	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	35,00	m	R\$ 5,29	R\$ 185,15			R\$ 235,06
02.01.205		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO							
02.01.205.01	SINAPI 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	35,00	m	R\$ 32,61	R\$ 1.141,35			R\$ 307,70
02.01.400		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO							
02.01.401		Tapumes							
02.01.401.01	02.001.0002 S. CBR. RJ	FORNECIMENTO DE TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	416,79	m²	R\$ 28,67	R\$ 11.949,37			R\$ 3.216,96
02.01.401.02	02.001.0003 S. CBR. RJ	INSTALAÇÃO DE TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	416,79	m²	R\$ 9,96	R\$ 4.151,23			R\$ 1.119,17
02.01.401.03	SINAPI 85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	120,00	m²	R\$ 16,44	R\$ 1.972,80			R\$ 531,87
02.01.404		Placas							
02.01.404.01	SINAPI 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	16,65	m²	R\$ 287,11	R\$ 4.780,38			R\$ 1.288,79
03.01.000		FUNDAÇÕES							
03.01.300		Fundações Diretas							
03.01.320		Lastros							
03.01.321	SINAPI 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM	15,21	m²	17,22	R\$ 261,91			R\$ 70,61
03.01.340		Sapatas isoladas							
03.01.341		Formas							
03.01.341.01	SINAPI 96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	6,24	m²	102,18	R\$ 637,60			R\$ 171,89
03.01.342		Armadura							
03.01.342.01	SINAPI 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	51,80	kg	R\$ 7,02	R\$ 363,63			R\$ 98,03
03.01.342.02	SINAPI 96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	341,00	kg	R\$ 6,28	R\$ 2.141,48			R\$ 577,34
03.01.343		Concreto							
03.01.343.01	SINAPI 94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TPAÇO 1'2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	6,10	m³	R\$ 259,28	R\$ 1.581,60			R\$ 428,39

AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.  
 CNPJ nº 14.109.200/0001-91  
 End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18, Vicente Pires/Brasília-DF.  
 Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

*Luiz Carlos de Oliveira*  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 3070/D-DF

AM Construções e Reformas Eireli  
 CNPJ nº 14.109.200/0001 91





AM Construções e Reformas EIRELI ME  
 CNPJ nº 14.109.200/0001-91  
 End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18, Vicente Pires/Brasília-DF.  
 Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
UNIDADE VINCLADA AO SERVIÇO: OFICINAS ESPECIAIS IDA
Nº DA OS / OFB: 05 08
NOME DO PROJETO: OFICINAS ESPECIAIS IDA
DATA: 01/08/2019
VERSÃO: R03
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA: 60 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA  
 SERVIÇOS PRELIMINARES

Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI 25,55%	BDI/DIF 26,92%	Custo Total + BDI
03.01.343.02	SINAPI 92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	6,10	m³	R\$ 20,54	R\$ 125,29	R\$ 33,77		R\$ 159,06
03.01.345		Argamassa							
03.01.345.01	SINAPI 90282	GRAUTE FGK=15 MPa, TRAÇO 1:2:0,2:4 (CIMENTO/AREIA GROSSA/BRITA 0/ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	0,97	m³	R\$ 249,56	R\$ 242,07	R\$ 65,26		R\$ 307,33
03.01.346		Escavadeiras							
03.01.346.01	SINAPI 96623	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORCAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA	6,10	m³	R\$ 55,19	R\$ 336,65	R\$ 90,76		R\$ 427,41
03.01.347		COMPACTAÇÃO DE SOLO							
03.01.347.01	SINAPI 97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA	15,21	m²	R\$ 0,37	R\$ 5,62	R\$ 1,51		R\$ 7,13
03.03.000		ESTRUTURAS METÁLICAS							
03.03.200		Perfis Principais							
03.03.207		Chapas							
03.03.207.01	05.011.0001 S. CBR. DF #8mm		5,40	kg	11,62	R\$ 62,74	R\$ 16,91		R\$ 79,65
03.03.212		Cantoneiras							
03.03.212.01	05.011.0002 S. CBR. DF Perfil cantoneira L 5"x15,31		14,10	kg	14,37	R\$ 202,61	R\$ 54,62		R\$ 257,23
03.03.300		Dispositivos de ligação							
03.03.301		Parafusos							
03.03.303		Chumbadores							
03.03.303.01	05.011.0003 S. CBR. DF Fomecimento e instalação de Chumbador J e 3/4" L=350 mm		12,00	un	31,78	R\$ 381,36	R\$ 102,81		R\$ 484,17
04.02.000		COMUNICAÇÃO VISUAL							
04.02.102		Placas e quadros							
04.02.102.01	15.006.0001 S. CBR. DF PLACAS DE EMERGÊNCIA (UNIDADES EXTINTORAS) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS, (DIMENSÃO 20X20cm)		22,00	unid	R\$ 26,37	R\$ 580,14	R\$ 156,40		R\$ 736,54
04.02.102.02	15.006.0002 S. CBR. DF (DIMENSÃO 20X20cm)		23,00	unid	R\$ 26,37	R\$ 606,51	R\$ 163,51		R\$ 770,02
04.02.102.03	15.006.0003 S. CBR. RJ PLACAS DE SEGURANÇA (GUÍDADO, RISCO, DE CHOQUE ELÉTRICO) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS, (DIMENSÃO 20X20cm)		7,00	unid	R\$ 26,37	R\$ 184,59	R\$ 49,76		R\$ 234,35
04.02.102.04	15.006.0005 S. CBR. DF (DIMENSÃO 12,5X25,2cm)		46,00	unid	R\$ 23,12	R\$ 1.063,52	R\$ 286,72		R\$ 1.350,24
04.02.102.05	15.006.0006 S. CBR. DF PLACAS DE EMERGÊNCIA (ACIONAMENTO ALARME DE INCÊNDIO E BOMBAS) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS, (DIMENSÃO 20X20cm)		7,00	unid	R\$ 26,37	R\$ 184,59	R\$ 49,76		R\$ 234,35
04.02.102.06	15.006.0007 S. CBR. DF 2mm, ANTI CHAMAS, (DIMENSÃO 12,5X25,2cm)		5,00	unid	R\$ 23,12	R\$ 115,61	R\$ 31,16		R\$ 146,76
04.02.102.07	15.006.0008 S. CBR. DF PLACA INDICATIVA DE NUMERAÇÃO DE ANDAR - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS -		5,00	unid	R\$ 26,37	R\$ 131,85	R\$ 35,54		R\$ 167,39
04.02.102.08	15.006.0011 S. CBR. DF FORNECIMENTO DE BARRA ANTI PÂNICO		21,00	unid	R\$ 621,16	R\$ 13.044,36	R\$ 28,83		R\$ 16.556,11
04.02.102.09	15.006.0012 S. CBR. DF INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI PÂNICO		21,00	unid	R\$ 4,74	R\$ 99,54	R\$ 26,83		R\$ 126,37
04.02.102.10	15.006.0013 S. CBR. DF PLACA SINALIZAÇÃO PROIBIDO ESTACIONAR, USO EXCLUSIVO DO CORPO DE BOMBEIROS		1,00	unid	R\$ 113,45	R\$ 113,45	R\$ 30,58		R\$ 144,03

AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.  
 CNPJ nº 14.109.200/0001-91  
 End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18, Vicente Pires/Brasília-DF.  
 Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

*Luiz Carlos de Oliveira*  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 3A 7070/D-DF

**AM Construções e Reformas Eireli**  
 CNPJ nº 14.109.200/0001-91





AM Construções e Reformas EIRELI ME  
 CNPJ nº 14.109.200/0001-91  
 End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18, Vicente Pires/Brasília-DF.  
 Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO:	UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
Nº DA OS / OFB:	OS 08
NOME DO PROJETO:	OFICINAS ESPECIAIS IDA
DATA:	01/08/2018
VERSÃO:	R03
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA  
 SERVIÇOS PRELIMINARES

Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI 25,55%	BDI DIF 26,92%	Custo Total + BDI
02.00.000									
04.02.102.11	15.006.0014.S.CBR.DF	PLACAS DE EMERGENCIA (ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS, (DIMENSÃO 20X20cm)	13,00	unid	R\$ 26,37	R\$ 342,81	R\$ 92,42		R\$ 435,23
05.01.000		ÁGUA FRIA				R\$ 880,14	R\$ 237,23	R\$ 0,00	R\$ 1.117,37
05.01.200		Tubulações e Conexões de PVC Rígido							
05.01.201		Tubo							
05.01.201.01	SINAPI 89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,70	m	R\$ 22,90	R\$ 130,53	R\$ 35,19		R\$ 165,72
05.01.201.02	SINAPI 89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	m	R\$ 8,51	R\$ 85,10	R\$ 22,94		R\$ 108,04
05.01.207		Joelho							
05.01.207.01	SINAPI 89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	unid	R\$ 55,92	R\$ 55,92	R\$ 15,07		R\$ 70,99
05.01.207.02	SINAPI 89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	unid	R\$ 7,66	R\$ 22,98	R\$ 6,19		R\$ 29,17
05.01.207.03	SINAPI 89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	unid	R\$ 42,52	R\$ 42,52	R\$ 11,46		R\$ 53,98
05.01.208		Luva							
05.01.208.01	SINAPI 89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	unid	R\$ 17,65	R\$ 17,65	R\$ 4,75		R\$ 22,40
05.01.208.02	SINAPI 89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	unid	R\$ 6,11	R\$ 6,11	R\$ 1,64		R\$ 7,75
05.01.209		Tê							
05.01.209.01	SINAPI 89629	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	unid	R\$ 43,11	R\$ 86,22	R\$ 23,24		R\$ 109,46
05.01.512		Tomieira							
05.01.513	SINAPI 94800	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	1,00	unid	178,81	R\$ 178,81	R\$ 48,20		R\$ 227,01
05.01.516		Registro de gaveta							
05.01.516.01	SINAPI 94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 157,55	R\$ 157,55	R\$ 42,48		R\$ 200,03
05.01.516.02	SINAPI 94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 96,75	R\$ 96,75	R\$ 26,08		R\$ 122,83
06.01.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
06.01.302		Quadro de força				R\$ 34.789,12	R\$ 8.720,13	R\$ 657,96	R\$ 44.167,21
06.01.302.01	SINAPI 74131/005	Caixa tipo quadro de comando, dimensões mínimas de 600x400x200mm, com pintura na cor cinza clara e placa de montagem branca com parafuso para aterramento. Incluindo fiações, bornetas e acessórios para instalação (Tritos, bornamentos, porcas anulares, isolação, espaçadores). Ref.: Cernar Legrand ou equivalentes técnicos.	1,00	cj	R\$ 482,66	R\$ 482,66	R\$ 130,12		R\$ 612,78
06.01.304		Eletrodutos							
06.01.304.01	SINAPI 95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	549,00	m	R\$ 5,53	R\$ 3.035,97	R\$ 818,49		R\$ 3.854,46
06.01.304.02	SINAPI 91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,00	m	R\$ 10,54	R\$ 421,60	R\$ 113,66		R\$ 535,26

AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.  
 CNPJ nº 14.109.200/0001-91  
 End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18, Vicente Pires/Brasília-DF.  
 Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

*Luiz Carlos de Oliveira*  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 3070/D-DF

AM Construções e Reformas Eireli  
 CNPJ nº 14.109.200/0001-91





AM Construções e Reformas EIRELI ME  
 CNPJ nº 14.109.200/0001-91  
 End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18, Vicente Pires/Brasília-DF.  
 Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

UNIDADE VINCLADA AO SERVIÇO:	UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
Nº DA OS / OEB:	05 08
NOME DO PROJETO:	OFICINAS ESPECIAIS IDA
DATA:	07/08/2018
VERSÃO:	R03
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA  
 SERVIÇOS PRELIMINARES

Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI	BDI DIF	Custo Total + BDI
02.00.000									
06.01.304.03	SINAPI 95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	385,00	m	R\$ 13,41	R\$ 5.162,85	25,55%	26,92%	R\$ 1.391,90
06.01.305		<b>Cabos e fios(condutores)</b>							
06.01.305.01	SINAPI 91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.413,00	m	R\$ 2,30	R\$ 3.249,90			R\$ 876,17
06.01.305.02	16.006.0002.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXIVEL # 4,0 mm² ( Preto, Verde, Azul ), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	111,00	m	R\$ 5,67	R\$ 629,37			R\$ 169,67
06.01.305.03	16.006.0003.S.CBR.DF	Forneimento e instalação de Cabo de cobre blindado com fita de poliester para alarme de incêndio 2x1,50 mm² e condutor dreno 0,5 mm². Ref: Tuccano referência CALP215 (2x1,5mm²) ou equivalentes técnicos.	390,00	m	R\$ 5,03	R\$ 1.961,70			R\$ 528,87
06.01.306		<b>Caixas de passagem</b>							
06.01.306.01	16.003.0001.S.CBR.DF	FORNECIMENTO DE CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE	325,00	unid	R\$ 7,52	R\$ 2.444,00			R\$ 657,96
06.01.306.02	16.003.0002.S.CBR.DF	INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE	325,00	unid	R\$ 12,83	R\$ 4.169,75			R\$ 1.124,16
06.01.308		<b>Disjuntores</b>							
06.01.308.01	SINAPI 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-04/2016	5,00	unid	R\$ 8,89	R\$ 44,45			R\$ 11,98
06.01.312		<b>Demais materiais</b>							
06.01.312.01	SINAPI 95468	Pintura na cor vermelha dos Eletrodutos de Ferro Galvanizado a Fogo leve Ø20mm (3/4"), conforme projeto.	21,99	m²	R\$ 28,04	R\$ 616,59			R\$ 166,23
06.01.400		<b>Luminárias</b>							
06.01.401		<b>Luminárias</b>							
06.01.401.01	16.008.0006.S.CBR.DF	Forneimento e instalação de Bloco Autônomo de sinalização saída de emergência, em LED alto brilho, face única, com a palavra SAÍDA, na cor vermelha, com bateria Niquel-Cádmio e autonomia superior a 1 hora. Ref.: 01671 da Ilumac ou equivalentes técnicos.	69,00	unid	R\$ 69,35	R\$ 4.785,15			R\$ 1.290,07
06.01.401.02	SINAPI 97599	Forneimento e instalação de Bloco Autônomo de emergência 30 LEDs de alto brilho com acendimento automático - Autonomia mínima de 3h. Ref: Fluxor-500/L SE Bal, ZLVM, Bat. 6Vx4Ah (GNM) da Autreon ou equivalentes técnicos.	22,00	unid	R\$ 27,86	R\$ 612,92			R\$ 165,24
06.01.404		<b>Tomadas</b>							
06.01.404.01	16.008.0007.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE SOBREPOR 10A/250V 2P+T	93,00	unid	R\$ 18,47	R\$ 1.717,71			R\$ 463,09
06.01.700		<b>QUADRO DE COMANDO BOMBAS RESERVATÓRIO</b>							
06.01.701	15.011.0002.S.CBR.DF	Forneimento e instalação de Disjuntor motor de 16A. Ref.:3RV10 21- 4AA10 da Siemens ou equivalentes técnicos.	2,00	unid	R\$ 253,45	R\$ 506,90			R\$ 136,66
06.01.702	15.011.0003.S.CBR.DF	Forneimento e instalação de Bloco de contatos auxiliares para Disjuntor Motor 1 NA + 1 NF. Ref.: 3RH19 21- 1DA11 da Siemens ou equivalentes técnicos.	2,00	unid	R\$ 54,79	R\$ 109,58			R\$ 29,54
06.01.703	15.011.0004.S.CBR.DF	Forneimento e instalação de contator de força tripolar de 25 A 127 - 220 V. Ref.: 3TS33110AN2 da Siemens ou equivalentes técnicos.	2,00	unid	R\$ 175,05	R\$ 350,10			R\$ 94,38
06.01.704	15.011.0005.S.CBR.DF	Forneimento e instalação de Contator auxiliar 127 - 220 V com 2NA+2NF. Ref.: 3RH11 22- 1AN10 da Siemens ou equivalentes técnicos	4,00	unid	R\$ 78,32	R\$ 313,28			R\$ 84,46
06.01.705	15.011.0006.S.CBR.DF	Forneimento e instalação de Bloco de contatos auxiliares para Contadora 2 NA + 2 NF. Ref.: 3RH19 11 - 1EA22 da Siemens ou equivalentes técnicos	2,00	unid	R\$ 57,95	R\$ 115,90			R\$ 31,24
06.01.706	15.011.0007.S.CBR.DF	Forneimento e instalação de Transformador 220V/24V AC, 150VA.	1,00	unid	R\$ 111,83	R\$ 111,83			R\$ 30,14
									R\$ 141,97

AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.  
 CNPJ nº 14.109.200/0001-91  
 End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18, Vicente Pires/Brasília-DF.  
 Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

Luiz Carlos de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 3070/D-DF

AM Construções e Reformas Eireli  
 CNPJ nº 14.109.200/0001 91





AM Construções e Reformas EIRELI ME  
 CNPJ nº 14.109.200/0001-91  
 End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18, Vicente Pires/Brasília-DF.  
 Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO:	UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
Nº DA OS / OFEB:	08 08
NOME DO PROJETO:	OFICINAS ESPECIAIS IDA
DATA:	01/08/2019
VERSÃO:	R03
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA  
 SERVIÇOS PRELIMINARES

Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI 25,55%	BDI/DIF 26,92%	Custo Total + BDI
06.01.707	15.011.0008.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Relê Temporizador. Ref.: AC 30 MINUTOS da Coel ou equivalentes técnicos.	1,00	unid	R\$ 84,79	R\$ 84,79	R\$ 22,85		R\$ 107,64
06.01.708	15.011.0009.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Relê de Supervisão Trifásico. Ref.: BVST P da Coel ou equivalentes técnicos.	1,00	unid	R\$ 149,34	R\$ 149,34	R\$ 40,26		R\$ 189,60
06.01.709	15.011.0010.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Chave Comutadora 3 polos e 3 posições 25 A. Ref.: HB2-ED33 da BHS ou equivalentes técnicos	4,00	unid	R\$ 228,59	R\$ 914,36	R\$ 246,51		R\$ 1.160,87
06.01.710	15.011.0011.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Lâmpada Sinaleiro LED verde 22mm. Ref.:JING ou equivalentes técnicos.	6,00	unid	R\$ 18,10	R\$ 108,60	R\$ 29,27		R\$ 137,87
06.01.711	15.011.0012.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Chave de Fluxo para água com conexão de 1 polegada e palleças de 1 a 6 polegadas. Ref.: IMP-23 da Cibracem ou equivalentes técnicos.	1,00	unid	R\$ 218,48	R\$ 218,48	R\$ 56,90		R\$ 277,38
06.01.712	15.011.0013.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Pressostato Diferencial para água, range 25-50 PSI. Ref.:DXW-11-153-3 da DWYER ou equivalentes técnicos.	2,00	unid	R\$ 1.235,67	R\$ 2.471,34	R\$ 666,27		R\$ 3.137,61
06.03.000		<b>DETECÇÃO E ALARME DE INCENDIO</b>				<b>R\$ 6.228,34</b>	<b>R\$ 1.679,75</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 7.907,49</b>
06.03.100		Patêis de Supervisão							
06.03.101	15.001.0001.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Central de Alarme de Incêndio endereçável 2 laços, alimentação principal : 85-265 V AC, 50/60Hz, alimentação secundária: 28 V DC Nominal. Referência:JNR-V4-2 (JUNIOR V4) da Global Fire Equipments	1,00	unid	3.405,38	R\$ 3.405,38	R\$ 918,09		R\$ 4.323,47
06.03.200		<b>Equipamentos de Detecção</b>							
06.03.201	15.001.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Acionador manual Endereçável do tipo puxe alavanca de ação simpls. Referência: GFE-MCPA da Global Fire Equipments	7,00	unid	193,28	R\$ 1.352,96	R\$ 364,75		R\$ 1.717,71
06.03.202	15.001.0003.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Sinalizador Audiovisual Endereçável para sistema de alarme de Incêndio. Referência:VALKYRIE ASB da Global Fire Equipments.	7,00	unid	210,00	R\$ 1.470,00	R\$ 386,31		R\$ 1.866,31
06.10.000		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
06.10.400		<b>Medição</b>							
06.10.401	18.004.0001.S.CBR.DF	Serviço de Medição de resistência de aterramento com aparelho aferido, com apresentação de laudo e ART.	1,00	unid	R\$ 720,89	R\$ 720,89	R\$ 194,35		R\$ 915,24
08.01.000		<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO</b>							
08.01.200		<b>Tubulações de Aço-Carbono e Conexões de Ferro Maleável</b>							
08.01.201		<b>Tubo</b>							
08.01.201.01	SINAPI 92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	m	R\$ 20,04	R\$ 120,24	R\$ 32,41		R\$ 152,65
08.01.201.02	SINAPI 00007692	Fornecimento de Tubo em aço galvanizado 125 mm(5")	140,00	m	R\$ 120,47	R\$ 16.866,80		R\$ 4.540,55	R\$ 21.406,35
08.01.201.03	15.012.0001.S.CBR.DF	Instalação de Tubo em aço galvanizado 125 mm(5")	140,00	m	R\$ 28,46	R\$ 3.984,40	R\$ 1.074,19		R\$ 5.058,59
08.01.201.04	15.012.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Tubo em aço galvanizado 100 mm(4")	6,00	m	R\$ 115,17	R\$ 691,02	R\$ 186,29		R\$ 877,31
08.01.201.05	15.012.0003.S.CBR.DF	PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) SOBRE SUPERFICIE METALICA	57,24	m²	R\$ 53,69	R\$ 1.928,41	R\$ 519,89		R\$ 2.448,30
08.01.202		<b>Curva</b>							
08.01.202.01	15.010.0001.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de CURVA 90º em aço galvanizado 125 mm(5")	4,00	unid	R\$ 254,33	R\$ 1.017,32	R\$ 274,26		R\$ 1.291,58
08.01.202.02	15.010.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de CURVA 90º em aço galvanizado 100 mm(4")	4,00	unid	R\$ 254,33	R\$ 1.017,32	R\$ 274,26		R\$ 1.291,58
08.01.202.03	15.010.0003.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de CURVA 90º em aço galvanizado 20 mm(3/4")	2,00	unid	R\$ 35,79	R\$ 71,58	R\$ 19,29		R\$ 90,87
08.01.204		<b>Tê</b>							
08.01.204.01	SINAPI 72720	TE DE AÇO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	unid	R\$ 240,38	R\$ 480,76	R\$ 129,61		R\$ 610,37

AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.  
 CNPJ nº 14.109.200/0001-91  
 End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18, Vicente Pires/Brasília-DF.  
 Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

*Luiz Carlos de Oliveira*  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 3070/D-DF

**AM Construções e Reformas Eireli**  
 CNPJ nº 14.109.200/0001-91





AM Construções e Reformas EIRELI ME  
 CNPJ nº 14.109.200/0001-91  
 End.: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18, Vicente Pires/Brasília-DF.  
 Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

UNIDADE VINCIULADA AO SERVIÇO:	UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
Nº DA OS / OFB:	05 08
NOME DO PROJETO:	OFICINAS ESPECIAIS IDA
DATA:	01/08/2019
VERSÃO:	R03
PRazo DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA  
 SERVIÇOS PRELIMINARES

Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI 25,55%	BDI DIF 26,92%	Custo Total + BDI
08.01.204.02	SINAPI 72719	TE DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	unid	R\$ 203,15	R\$ 406,30	R\$ 109,53		R\$ 515,83
08.01.207		Bucha de redução							
08.01.207.01	15.010.0004.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Bucha de redução de 5" x 4"	2,00	unid	R\$ 171,77	R\$ 343,54	R\$ 92,61		R\$ 436,15
08.01.207.02	15.010.0005.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Bucha de redução de 4" x 2"	1,00	unid	R\$ 67,92	R\$ 67,92	R\$ 18,31		R\$ 86,23
08.01.207.03	15.010.0006.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Bucha de redução de 2" x 1"	1,00	unid	R\$ 20,48	R\$ 20,48	R\$ 5,52		R\$ 26,00
08.01.207.04	15.010.0007.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Bucha de redução de 1" x 3/4"	1,00	unid	R\$ 10,20	R\$ 10,20	R\$ 2,74		R\$ 12,94
08.01.512		Hidramte de coluna							
08.01.512.01	SINAPI 72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2" ADAPTADOR STORZ 2.1/2" MANGUEIRA DE INCENDIO 15M, REDUÇAO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	unid	R\$ 650,53	R\$ 650,53	R\$ 175,38		R\$ 825,91
08.01.517		Extintor portátil							
08.01.517.01	SINAPI 83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG 3A 20:BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	22,00	unid	R\$ 163,28	R\$ 3.592,16	R\$ 968,44		R\$ 4.560,60
08.01.519		Bomba hidráulica com acionador							
08.01.519.01	15.010.0001.S.CBR.DF	Fornecimento de Conjunto de bomba Hidráulica com 02 bombas centrífugas(vazão=26,3m³/Hman=30mca/Pontêndia=5CV), 01 tanque de pressão, 01 manômetro, 05 registros gaveta, 03 válvulas de retenção, 04 Unites e 01 Quadro Elétrico.	1,00	CJ	R\$ 5.503,43	R\$ 5.503,43		R\$ 1.481,61	R\$ 6.985,04
08.01.519.02	15.010.0002.S.CBR.DF	Instalação de Conjunto de bomba Hidráulica com 02 bombas centrífugas(vazão=26,3m³/Hman=30mca/Pontêndia=5CV), 01 tanque de pressão, 01 manômetro, 05 registros gaveta, 03 válvulas de retenção, 04 Unites e 01 Quadro Elétrico.	1,00	CJ	R\$ 227,68	R\$ 227,68	R\$ 61,38		R\$ 289,06
08.01.526		Suporte Extintor							
08.01.526.01	15.003.0001.S.CBR.DF	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	22,00	unid	R\$ 5,55	R\$ 122,10	R\$ 32,91		R\$ 155,01
08.01.527		Escavação e Reaterro							
08.01.527.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	28,00	m³	R\$ 47,03	R\$ 1.316,84	R\$ 355,02		R\$ 1.671,86
08.01.527.02	SINAPI 96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUELETE	24,00	m³	R\$ 28,51	R\$ 684,24	R\$ 184,47		R\$ 868,71
08.01.528		Reservatório							
08.01.528.01	13.005.0001.S.CBR.DF	Fornecimento de Castelo D'agua Ø3,18m - Altura: 12,75m - Volume Total: 100.000L - RTI: 7.440L	1,00	unid	R\$ 46.448,65	R\$ 46.448,65		R\$ 12.504,73	R\$ 58.953,38
08.01.528.02	13.005.0002.S.CBR.DF	Instalação/çamento de Castelo D'agua Ø3,18m - Altura: 12,75m - Volume Total: 100.000L - RTI: 7.440L	1,00	unid	R\$ 1.535,74	R\$ 1.535,74	R\$ 414,03		R\$ 1.949,77
08.01.600		SITEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)							
08.01.601	18.003.0001.S.CBR.DF	FORNECIMENTO DE CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR	240,00	m	R\$ 11,80	R\$ 2.832,00		R\$ 782,42	R\$ 3.594,42
08.01.602	18.003.0002.S.CBR.DF	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	240,00	m	R\$ 16,07	R\$ 3.856,80	R\$ 1.039,79		R\$ 4.896,59
08.01.603	SINAPI 96977	INSTALACAO	90,00	m	R\$ 20,73	R\$ 1.865,70	R\$ 502,99		R\$ 2.368,69

AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.  
 CNPJ nº 14.109.200/0001-91  
 End.: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18, Vicente Pires/Brasília-DF.  
 Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

*Luiz Carlos de Oliveira*  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 3070/D-DF

AM Construções e Reformas Eireli,  
 CNPJ nº 14.109.200/0001-91





AM Construções e Reformas EIRELI ME  
 CNPJ nº 14.109.200/0001-91  
 End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18, Vicente Pires/Brasília-DF.  
 Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO:	UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
Nº DA OS / OFE:	05 08
NOME DO PROJETO:	OFICINAS ESPECIAIS IDA
DATA:	01/08/2019
VERSÃO:	R03
PRazo DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA  
 SERVIÇOS PRELIMINARES

Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI	BDI DIF	Custo Total + BDI
02.00.000							23,55%	26,92%	
08.01.604	18.003.0003.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de terminal aéreo em aço galvanizado a fogo, com base horizontal com 2 furos, h=600mm, com acessórios para fixação. Ref.: TEL-2056.Termotécnica ou equivalentes técnicos.	52,00	Pç	R\$ 13,90	R\$ 722,80	R\$ 194,86		R\$ 917,66
08.01.605	SINAPI 72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	16,00	Pç	R\$ 11,91	R\$ 190,56	R\$ 51,37		R\$ 241,93
08.01.606	SINAPI 72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	16,00	Pç	R\$ 16,02	R\$ 256,32	R\$ 69,10		R\$ 325,42
08.01.607	SINAPI 96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	16,00	unid	R\$ 55,90	R\$ 894,40	R\$ 241,13		R\$ 1.135,53
08.01.608	SINAPI 98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M	16,00	unid	R\$ 18,07	R\$ 289,12	R\$ 77,94		R\$ 367,06
08.01.609	18.003.0004.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Tampa em Ferro Fundido Ø300mm Alta Larga para caixa de inspeção, com acessórios para fixação. Ref.: TEL-506.Termotécnica ou equivalentes técnicos.	16,00	unid	R\$ 309,90	R\$ 4.958,41	R\$ 1.396,78		R\$ 6.296,19
08.01.610	SINAPI 72272	CONECTOR PARA FUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	16,00	unid	R\$ 10,59	R\$ 169,44	R\$ 45,68		R\$ 215,12
08.01.611	18.003.0005.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Conector Cabo-Haste Estanhado Para Dois Cabos de Cobre 16-70mm² com grampo U, porcas e arruelas em Aço GF. Ref.: TEL-581.Termotécnica ou equivalentes técnicos.	16,00	unid	R\$ 14,48	R\$ 231,68	R\$ 62,46		R\$ 294,14
08.01.612	SINAPI 93368	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	9,36	m²	R\$ 47,03	R\$ 440,20	R\$ 118,67		R\$ 558,87
08.01.613	SINAPI 96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE	9,36	m³	R\$ 28,52	R\$ 266,94	R\$ 71,96		R\$ 338,90
09.02.000	32.003.0001.S.CBR.DF	LIMPEZA DE OBRAS	500,00	m²	R\$ 1,73	R\$ 865,00	R\$ 233,20	R\$ 0,00	R\$ 1.098,20
09.04.000	37.001.0001.S.CBR.DF	COMO CONSTRUIDO ("AS BUILT")	500,00	m²	R\$ 0,68	R\$ 340,00	R\$ 91,65	R\$ 0,00	R\$ 431,65
10.01.000	10.01.100	PESSOAL							
10.01.111	SINAPI 90780	Mão-de-Obra MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	352,00	h	R\$ 17,35	R\$ 6.107,20	R\$ 1.646,50	R\$ 0,00	R\$ 7.753,70
10.01.201	SINAPI 90777	Administração ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	352,00	h	R\$ 59,89	R\$ 21.081,28	R\$ 5.683,51		R\$ 26.764,79
<b>Total</b>						R\$ 228.792,44	R\$ 34.967,90	R\$ 26.615,98	R\$ 290.436,32
					<b>CUSTO GLOBAL</b>	R\$ 228.792,44			R\$ 228.792,44
					<b>BDI+BDI DIFERENCIADO</b>	R\$ 61.643,88			R\$ 61.643,88
					<b>PREÇO GLOBAL (CUSTO GLOBAL + BDI's)</b>	R\$ 290.436,32			R\$ 290.436,32

AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.  
 CNPJ nº 14.109.200/0001-91  
 End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18, Vicente Pires/Brasília-DF.  
 Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

*Luiz Carlos de Oliveira*  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 3070/D-DF

*AM Construções e Reformas Eireli*  
 CNPJ nº 14.109.200/0001-91





CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

	OFICINAS ESPECIAIS IDA
	OS 08
	OFICINAS ESPECIAIS IDA
	01/08/2019
	R03
	60 DIAS

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
02.01.107.01	Mobilização e desmobilização de pessoal, materiais e equipamentos	un			
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	15,89	254,24
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	11,89	190,24
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	16,08	128,64
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	12,62	100,96
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	15,90	127,20
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	12,56	100,48
SINAPI 5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	CHP	4,00	109,68	438,72
SINAPI 92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA CHP CR 90,63 101/104 CV, 2 PORTAS	CHP	16,00	69,92	1.118,72
				CUSTO (mão-de-obra):	901,76
				CUSTO (material):	1.557,44
				CUSTO UNITÁRIO:	2.459,20

02.01.107.02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)	m			
91120	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM, MANUAL, 30M. AE 06/2015	M	13,40	0,32	4,28
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	12,80	6,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	11,89	1,18
				CUSTO (mão-de-obra):	7,58
				CUSTO (material):	4,28
				CUSTO UNITÁRIO:	11,86

02.01.107.03	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1.5 M E ALTURA DE *1.00* M	m/mês			
10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1.5 M E ALTURA DE *1.00* M	MXMES	1,00	9,96	9,96
				CUSTO (mão-de-obra):	0,00
				CUSTO (material):	9,96
				CUSTO UNITÁRIO:	9,96

02.01.107.04	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	mês			
10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MXMES	1,00	407,34	407,34
				CUSTO (mão-de-obra):	0,00
				CUSTO (material):	407,34
				CUSTO UNITÁRIO:	407,34

02.01.107.05	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	mês			
10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MXMES	1,00	523,94	523,94

AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.

CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

*Luiz Carlos de Oliveira*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3070/D-DF

*AM Construções e Reformas Eireli*  
CNPJ nº 14.109.200/0001-91





CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

OFICINAS ESPECIAIS IDA
OS 08
OFICINAS ESPECIAIS IDA
01/08/2019
R03
60 DIAS

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

CUSTO (mão-de-obra):	0,00
CUSTO (material):	523,94
CUSTO UNITÁRIO:	523,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
02.01.107.06	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	un			
67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2". PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00	5,82	5,82
68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1". PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00	9,99	19,98
87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00	9,16	9,16
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,40	4,97	1,98
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,30	1,66	0,49
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,14	1,14
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	2,15	2,15
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,50	1,93	2,89
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,00	4,34	8,68
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	27,85	27,85
11829	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	1,00	23,63	23,63
34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	158,18	158,18
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70	12,56	96,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70	15,90	122,43
				CUSTO (mão-de-obra):	219,14
				CUSTO (material):	261,95
				CUSTO UNITÁRIO:	481,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
02.01.201.01	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	m			
9.868,00	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	1,93	2,04
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	1,39	0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	12,56	1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	15,90	1,79
				CUSTO (mão-de-obra):	3,20
				CUSTO (material):	2,09
				CUSTO UNITÁRIO:	5,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
02.01.205.01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	m			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	44,91	1,63
9.836,00	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	6,94	7,28
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593	39,00	2,31
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,247	1,39	0,34
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	12,56	9,29

AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.

CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

**Luiz Carlos de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 3070/D-DF

**AM Construções e Reformas Eireli**  
 CNPJ nº 14 109 200/0001 91





CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

OFICINAS ESPECIAIS IDA
05 08
OFICINAS ESPECIAIS IDA
01/08/2019
R03
60 DIAS

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	15,90	11,76	
					CUSTO (mão-de-obra):	21,05
					CUSTO (material):	11,56
					CUSTO UNITÁRIO:	32,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
02.01.401.01	FORNECIMENTO DE TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M²				
SINAPI 00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	0,60	0,57	0,34	
SINAPI 00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,23	15,00	3,40	
SINAPI 00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,58	2,97	4,69	
SINAPI 00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,15	8,30	1,24	
SINAPI 00005333	OLEO DE LINHACA	L	0,02	13,37	0,29	
					CUSTO (mão-de-obra):	0,00
					CUSTO (material):	9,96
					CUSTO UNITÁRIO:	9,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
02.01.401.02	INSTALAÇÃO DE TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	kg				
SINAPI 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	15,80	12,64	
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	15,83	4,74	
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	11,89	11,29	
					CUSTO (mão-de-obra):	28,67
					CUSTO (material):	0,00
					CUSTO UNITÁRIO:	28,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
02.01.401.03	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²				
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,06	2,97	0,17	
4.509,00	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,20	1,63	0,32	
5.061,00	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	8,30	0,08	
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,10	1,66	1,82	
88.239,00	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	13,40	7,10	
88.262,00	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	15,80	6,95	
					CUSTO (mão-de-obra):	14,05
					CUSTO (material):	2,39
					CUSTO UNITÁRIO:	16,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
02.01.404.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	un			
4.417,00	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	4,30	4,30


AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.

CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

  
**Luiz Carlos de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 3070/D-DF

  
**AM Construções e Reformas Eirel.**  
 CNPJ nº 14.109.200/0001-91





CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

	OFICINAS ESPECIAIS IDA
	OS 08
	OFICINAS ESPECIAIS IDA
	01/08/2019
	R03
	60 DIAS

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

4.491,00	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00	2,97	11,88
4.813,00	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	228,26	228,26
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4	KG	0,11	8,44	0,92
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5	M3	0,01	217,25	2,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	15,80	15,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	11,89	23,78
CUSTO (mão-de-obra):					39,58
CUSTO (material):					247,53
CUSTO UNITÁRIO:					287,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03.01.321	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM	m²			
88.309,00	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	15,89	4,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741	11,89	0,88
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5	M3	0,0565	213,06	12,03
CUSTO (mão-de-obra):					5,19
CUSTO (material):					12,03
CUSTO UNITÁRIO:					17,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03.01.341.01	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²			
1.358,00	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA	M2	0,42	20,09	8,43
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE	L	0,01	4,87	0,04
4.491,00	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X	M	0,92	2,97	2,72
4.517,00	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X	M	7,63	1,07	8,16
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4	KG	0,069	8,61	0,59
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2	KG	0,013	9,45	0,12
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4	KG	0,016	9,35	0,14
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,024	10,42	0,25
88.239,00	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42	13,40	19,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,79	15,80	59,83
91.692,00	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	CHP	0,07	14,52	1,04
91.693,00	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	CHI	0,14	12,77	1,80
CUSTO (mão-de-obra):					78,89
CUSTO (material):					23,29
CUSTO UNITÁRIO:					102,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03.01.342.01	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	kg			
337,00	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	9,05	0,22
39.017,00	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,47	0,10	0,04
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	12,37	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	15,80	1,40
92.794,00	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,00	5,01	5,01

AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.

CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

*Luiz Carlos de Oliveira*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3070/D-DF

*AM Construções e Reformas Eirelis*  
CNPJ nº 14.109.200/0001-91





CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

OFICINAS ESPECIAIS IDA
OS 08
OFICINAS ESPECIAIS IDA
01/08/2019
R03
60 DIAS

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

CUSTO (mão-de-obra):	1,75
CUSTO (material):	5,27
CUSTO UNITÁRIO:	7,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03.01.342.02	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	kg			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	9,05	0,22
39.017,00	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,31	0,10	0,03
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	H	0,022	12,37	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	15,80	1,07
92.795,00	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5	KG	1,00	4,69	4,69
				CUSTO (mão-de-obra):	1,34
				CUSTO (material):	4,94
				CUSTO UNITÁRIO:	6,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03.01.343.01	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7	m³			
370,00	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	0,75	66,40	49,86
1.379,00	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,66	0,34	123,30
4.721,00	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59	67,38	39,95
88.316,00	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31	11,89	27,46
88.377,00	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	H	1,46	12,19	17,79
88.830,00	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	0,75	1,05	0,78
88.831,00	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	CHI	0,71	0,21	0,14
				CUSTO (mão-de-obra):	45,25
				CUSTO (material):	214,03
				CUSTO UNITÁRIO:	259,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03.01.343.02	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m²			
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	1,00	20,54	20,54
				CUSTO (mão-de-obra):	20,54
				CUSTO (material):	0,00
				CUSTO UNITÁRIO:	20,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03.01.345.01	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,0:2,4 (CIMENTO/ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E	m³			
132,00	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E	L	1,28	4,35	5,56
367,00	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,60	78,85	47,31
1.379,00	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	306,82	0,34	104,31
4.720,00	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59	86,03	50,75
88.377,00	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	H	3,29	12,19	40,10
88.830,00	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	1,01	1,05	1,06

AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.

CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

*Luiz Carlos de Oliveira*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3070/D-DF

*AM Construções e Reformas Eireli*  
CNPJ nº 14.109.200/0001-91 28





CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

OFICINAS ESPECIAIS IDA
05 08
OFICINAS ESPECIAIS IDA
01/08/2019
R03
60 DIAS

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

88.831,00	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	2,28	0,21	0,47	
					CUSTO (mão-de-obra):	40,10
					CUSTO (material):	209,46
					CUSTO UNITÁRIO:	249,56

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
03.01.346.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA	m³				
88.309,00	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	15,89	18,89	
88.316,00	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,05	11,89	36,30	
					CUSTO (mão-de-obra):	55,19
					CUSTO (material):	0,00
					CUSTO UNITÁRIO:	55,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
03.01.347.01	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA	m²				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	15,89	0,14	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019	11,89	0,22	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4	CHP	0,005	3,79	0,01	
					CUSTO (mão-de-obra):	0,36
					CUSTO (material):	0,01
					CUSTO UNITÁRIO:	0,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
03.03.207.01	#8mm	kg				
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	12,80	3,43	
SINAPI 88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	12,63	3,38	
SBC 007065	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	kg	1,06	2,06	2,18	
SBC 028018	CHAPA ACO GROSSA 5/16" 7,94mm (62,25kg/m2)	kg	1,06	2,49	2,63	
					CUSTO (mão-de-obra):	6,81
					CUSTO (material):	4,81
					CUSTO UNITÁRIO:	11,62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
03.03.212.01	Perfil cantoneira L 5"X15.31	kg				
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,80	3,20	
SINAPI 88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,63	3,15	
SICRO3 M0366	Cantoneira de aço galvanizado ASTM A36	kg	1,00	8,02	8,02	
					CUSTO (mão-de-obra):	6,35
					CUSTO (material):	8,02
					CUSTO UNITÁRIO:	14,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03.03.303.01	Fornecimento e Instalação de Chumbador J 3/4" L=350 mm	un			
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	14,02	1,79
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	12,80	3,53
mercado	Chumbador J 3/4" L=350 mm	un	1,00	26,46	26,46

AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.

CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

*Luiz Carlos de Oliveira*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3070/D-DF

*AM Construções e Reformas*  
CNPJ nº 14.109.200/0001-91





CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

OFICINAS ESPECIAIS IDA
OS 08
OFICINAS ESPECIAIS IDA
01/08/2019
R03
60 DIAS

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

CUSTO (mão-de-obra):	5,32
CUSTO (material):	26,46
CUSTO UNITÁRIO:	31,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
04.02.102.01	PLACAS DE EMERGÊNCIA (UNIDADES EXTINTORAS) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 20X20cm)	und				
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	11,89	2,37	
SINAPI 00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	und	1,00	24,00	24,00	
					CUSTO (mão-de-obra):	2,37
					CUSTO (material):	24,00
					CUSTO UNITÁRIO:	26,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
04.02.102.02	PLACAS DE SEGURANÇA (PROIBIDO FUMAR) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 20X20cm)	und				
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	11,89	2,37	
SINAPI 00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	und	1,00	24,00	24,00	
					CUSTO (mão-de-obra):	2,37
					CUSTO (material):	24,00
					CUSTO UNITÁRIO:	26,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
04.02.102.03	PLACAS DE SEGURANÇA (CUIDADO, RISCO, DE CHOQUE ELÉTRICO) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 20X20cm)	und				
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	11,89	2,37	
SINAPI 00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	und	1,00	24,00	24,00	
					CUSTO (mão-de-obra):	2,37
					CUSTO (material):	24,00
					CUSTO UNITÁRIO:	26,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
04.02.102.04	PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAÍDA - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 12.5X25.2cm)	und				
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	11,89	2,37	
SINAPI 00037539	PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAÍDA - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 12.5X25.2cm)	und	1,00	20,75	20,75	
					CUSTO (mão-de-obra):	2,37
					CUSTO (material):	20,75
					CUSTO UNITÁRIO:	23,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102.05	PLACAS DE EMERGÊNCIA (ACIONAMENTO ALARME DE INCÊNDIO E BOMBAS) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 20X20cm)	und			

AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.

CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

*Luiz Carlos de Oliveira*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3070/D-DF

AM Construções





CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

OFICINAS ESPECIAIS IDA
OS 08
OFICINAS ESPECIAIS IDA
01/08/2019
R03
60 DIAS

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	11,89	2,37
SINAPI 00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	und	1,00	24,00	24,00
				CUSTO (mão-de-obra):	2,37
				CUSTO (material):	24,00
				CUSTO UNITÁRIO:	26,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102.06	PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAÍDA ESCADA DE EMERGÊNCIA - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 12.5X25.2cm)	und			
SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	11,89	2,37
SINAPI 00037539	PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAÍDA ESCADA DE EMERGÊNCIA - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 12.5X25.2cm)	und	1,00	20,75	20,75
				CUSTO (mão-de-obra):	2,37
				CUSTO (material):	20,75
				CUSTO UNITÁRIO:	23,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102.07	PLACA INDICATIVA DE NUMERAÇÃO DE ANDAR - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 20X20cm)	und			
SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	11,89	2,37
SINAPI 00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	und	1,00	24,00	24,00
				CUSTO (mão-de-obra):	2,37
				CUSTO (material):	24,00
				CUSTO UNITÁRIO:	26,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102.08	FORNECIMENTO DE BARRA ANTI PÂNICO	und			
ORSE 9320	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	und	1,00	621,16	621,16
				CUSTO (mão-de-obra):	0,00
				CUSTO (material):	621,16
				CUSTO UNITÁRIO:	621,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102.09	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI PÂNICO	und			
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	15,83	4,74
				CUSTO (mão-de-obra):	4,74
				CUSTO (material):	0,00
				CUSTO UNITÁRIO:	4,74

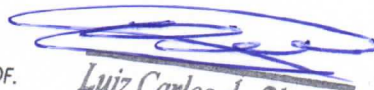
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102.10	PLACA SINALIZAÇÃO PROIBIDO ESTACIONAR, USO EXCLUSIVO DO CORPO DE BOMBEIROS	und			
SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	11,89	23,78
SINAPI 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	15,80	15,80
SINAPI 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,01	217,25	2,17

AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.

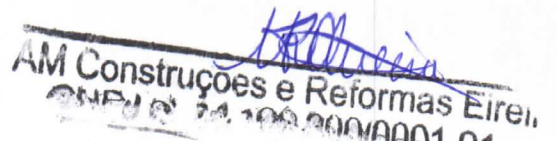
CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582



Luiz Carlos de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3070/D-DF

  
AM Construções e Reformas Eireli  
CNPJ nº 14.109.200/0001-91





CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

	OFICINAS ESPECIAIS IDA
	0S 08
	OFICINAS ESPECIAIS IDA
	01/08/2019
	R03
	60 DIAS

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
SINAPI 00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00	2,97	11,88
SINAPI 00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	4,30	4,30
SINAPI 00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	8,44	0,92
ORSE 10693	Placa de sinalização	und	1,00	54,60	54,60
				CUSTO (mão-de-obra):	39,58
				CUSTO (material):	73,87
				CUSTO UNITÁRIO:	113,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102.11	PLACAS DE EMERGÊNCIA (ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 20X20cm)	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	11,89	2,37
SINAPI 00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	und	1,00	24,00	24,00
				CUSTO (mão-de-obra):	2,37
				CUSTO (material):	24,00
				CUSTO UNITÁRIO:	26,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.201.01	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m			
9.871,00	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	20,47	21,71
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,014	1,39	0,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	12,56	0,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	15,90	0,66
				CUSTO (mão-de-obra):	1,18
				CUSTO (material):	21,72
				CUSTO UNITÁRIO:	22,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.201.02	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m			
9.875,00	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	7,24	7,68
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	1,39	0,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	12,56	0,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	15,90	0,46
				CUSTO (mão-de-obra):	0,82
				CUSTO (material):	7,69
				CUSTO UNITÁRIO:	8,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.207.01	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	44,91	1,79
3.511,00	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	47,61	47,61

AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.

CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

*Luiz Carlos de Oliveira*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3070/D-DF

*AM Construções e Reformas Eireli*  
CNPJ nº 14.109.200/0001-91





CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

	OFICINAS ESPECIAIS IDA
	0S 08
	OFICINAS ESPECIAIS IDA
	01/08/2019
	R03
	60 DIAS

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052	39,00	2,02
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,035	1,39	0,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	12,56	1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	15,90	2,49
				CUSTO (mão-de-obra):	4,46
				CUSTO (material):	51,46
				CUSTO UNITÁRIO:	55,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.207.02	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	44,91	0,80
3.540,00	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,92	2,92
20.083,00	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	39,00	0,85
38.383,00	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	1,39	0,03
88.248,00	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	12,56	1,35
88.267,00	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	15,90	1,71
				CUSTO (mão-de-obra):	3,06
				CUSTO (material):	4,60
				CUSTO UNITÁRIO:	7,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.207.03	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid			
122,00	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	44,91	1,79
3.478,00	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	34,21	34,21
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052	39,00	2,02
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,035	1,39	0,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	12,56	1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	15,90	2,49
				CUSTO (mão-de-obra):	4,46
				CUSTO (material):	38,06
				CUSTO UNITÁRIO:	42,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.208.01	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	44,91	1,79
3.865,00	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	10,85	10,85
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052	39,00	2,02
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,035	1,39	0,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104	12,56	1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104	15,90	1,65

AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.

CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

*Luiz Carlos de Oliveira*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3070/D-DF

*AM Construções e Reformas*  
CNPJ





CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

OFICINAS ESPECIAIS IDA
0S 08
OFICINAS ESPECIAIS IDA
01/08/2019
R03
60 DIAS

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

CUSTO (mão-de-obra):	2,95
CUSTO (material):	14,70
CUSTO UNITÁRIO:	17,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.208.02	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	44,91	0,80
3.863,00	LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,39	2,39
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	39,00	0,85
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	1,39	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	12,56	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	15,90	1,14
				CUSTO (mão-de-obra):	2,04
				CUSTO (material):	4,07
				CUSTO UNITÁRIO:	6,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.209.01	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,06	44,91	2,69
7.144,00	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	31,37	31,37
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,078	39,00	3,04
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,053	1,39	0,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	12,56	2,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	15,90	3,32
				CUSTO (mão-de-obra):	5,94
				CUSTO (material):	37,17
				CUSTO UNITÁRIO:	43,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.513	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	unid			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01867	6,12	0,11
11.767,00	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	1,00	163,70	163,70
88.248,00	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	12,56	6,76
88.267,00	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	15,90	8,56
				CUSTO (mão-de-obra):	15,00
				CUSTO (material):	163,81
				CUSTO UNITÁRIO:	178,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.516.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			

AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.

CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

*Luiz Carlos de Oliveira*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3070/D DF

*AM Construções e Reformas*



CUSTO (mão-de-obra): 23,27  
 CUSTO (material): 134,28  
 CUSTO UNITÁRIO: 157,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.516.02	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	6,12	0,11
6.015,00	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,00	74,20	74,20
88.248,00	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	12,56	9,90
88.267,00	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	15,90	12,54


CUSTO (mão-de-obra): 22,44  
 CUSTO (material): 74,31  
 CUSTO UNITÁRIO: 96,75


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.302.01	Caixa tipo quadro de comando, dimensões mínimas de 600x400x200mm, com pintura na cor cinza clara e placa de montagem laranja com parafuso para aterramento. Incluindo fiações, borneiras e acessórios para instalação (Trilhos, barramentos, porcas arruelas, Isolação, espaçadores). Ref.: Cemar Legrand ou equivalentes técnicos.	cj			
12.039,00	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	396,56	396,56
88.247,00	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	12,62	37,86
88.264,00	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	16,08	48,24

CUSTO (mão-de-obra): 86,10  
 CUSTO (material): 396,56  
 CUSTO UNITÁRIO: 482,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.304.01	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m			
2.678,00	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,05	1,35	1,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0811	12,62	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0811	16,08	1,30

AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.  
 CNPJ nº 14.109.200/0001-91  
 End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.  
 Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

  
 Luiz Carlos de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 3070/D-DF

  
 AM Construções e Reformas Eireli  
 CNPJ nº 14.109.200/0001-91  
 28



## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

91.173,00	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,00	0,90	1,80
				CUSTO (mão-de-obra):	2,32
				CUSTO (material):	3,21
				CUSTO UNITÁRIO:	5,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.304.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m			
2.684,00	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1,02	4,84	4,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	12,62	1,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	16,08	2,15
91.170,00	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	1,00	1,78	1,78
				CUSTO (mão-de-obra):	3,84
				CUSTO (material):	6,70
				CUSTO UNITÁRIO:	10,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.304.03	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m			
21.128,00	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4". PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	8,28	8,69
91.170,00	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	1,00	1,78	1,78
95.753,00	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	UN	0,33	1,78	0,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824	12,62	1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824	16,08	1,32
				CUSTO (mão-de-obra):	2,35
				CUSTO (material):	11,06
				CUSTO UNITÁRIO:	13,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.305.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m		2,31	
1.014,00	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	M	1,19	1,20	1,42
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,41	0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	12,62	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	16,08	0,48
				CUSTO (mão-de-obra):	0,85
				CUSTO (material):	1,45

AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.

CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

*Luiz Carlos de Oliveira*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3070/D-DF

*AM Construções e Reformas Eireli*  
CNPJ nº 14.109.200/0001-91



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.305.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 4,0 mm <sup>2</sup> ( Preto, Verde, Azul ), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	m			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	12,62	1,64
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	16,08	2,09
ORSE 3817	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	M	1,02	1,91	1,94
CUSTO (mão-de-obra):					3,73
CUSTO (material):					1,94
CUSTO UNITÁRIO:					5,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.305.03	Fornecimento e Instalação de Cabo de cobre blindado com fita de poliéster para alarme de incêndio 2x1,50 mm <sup>2</sup> e condutor dreno 0,5 mm <sup>2</sup> . Ref: Tucano referência CAIP215 (2x1,5mm <sup>2</sup> ) ou equivalentes técnicos.	m			
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	16,08	1,60
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,62	1,26
CPOS P.23.000.043131	Cabo de cobre flexível de 2x1,5mm <sup>2</sup> , encordoamento com isolamento termoplástico PVC/E 105°C, classe 4, tensão de isolamento 600V, para sistema de detecção incêndio	M	1,00	2,17	2,17
CUSTO (mão-de-obra):					2,86
CUSTO (material):					2,17
CUSTO UNITÁRIO:					5,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.306.01	FORNECIMENTO DE CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE	un			
SINAPI 00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,17	0,34
SINAPI 00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,00	7,18	7,18
CUSTO (mão-de-obra):					0,00
CUSTO (material):					7,52
CUSTO UNITÁRIO:					7,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.306.02	INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE	un			
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	16,08	7,19
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	12,62	5,64
CUSTO (mão-de-obra):					12,83
CUSTO (material):					0,00
CUSTO UNITÁRIO:					12,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.308.01	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	un			


AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.

CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

  
 Luiz Carlos de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 3070/D-DF

  
 AM Construções e Reformas Eireli  
 CNPJ nº 14.109.200/0001-91



## COMPOSIÇÕES UNITARIAS

1.570,00	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00	0,47	0,47
34.653,00	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00	7,05	7,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	12,62	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	16,08	0,77
				CUSTO (mão-de-obra):	1,37
				CUSTO (material):	7,52
				CUSTO UNITÁRIO:	8,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.312.01	Pintura na cor vermelha dos Eletrodutos de Ferro Galvanizado a Fogo leve Ø20mm (3/4"), conforme projeto.	m²			
3.768,00	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,30	2,26	0,67
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03	8,80	0,26
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,144	18,43	2,65
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,12	19,14	2,29
88.310,00	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	15,83	12,66
88.316,00	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	11,89	9,51
				CUSTO (mão-de-obra):	22,17
				CUSTO (material):	5,87
				CUSTO UNITÁRIO:	28,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.401	Luminárias				
06.01.401.01	Fornecimento e Instalação de Bloco Autônomo de sinalização saída de emergência, em LED alto brilho, face única, com a palavra SAÍDA, na cor vermelha, com bateria Níquel-Cádmio e autonomia superior a 1 hora. Ref.: 01671 da Ilumac ou equivalentes técnicos.	un			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	12,62	6,31
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,08	8,04
mercado	Bloco Autônomo de sinalização saída de emergência, em LED alto brilho, face única, com a palavra SAÍDA, na cor vermelha, com bateria Níquel-Cádmio e autonomia superior a 1 hora. Ref.: 01671 da Ilumac ou equivalentes técnicos.	und	1,00	55,00	55,00
				CUSTO (mão-de-obra):	14,35
				CUSTO (material):	55,00
				CUSTO UNITÁRIO:	69,35


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.401.02	Fornecimento e Instalação de Bloco Autônomo de emergência 30 LEDs de alto brilho com acendimento automático - Autonomia mínima de 3h. Ref. Fluxeon-500/L SE Bal, 2LVM, Bat. 6Vx4Ah (CNM) da Aureon ou equivalentes técnicos.	un			
38.774,00	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO. AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00	24,04	24,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	12,62	0,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	16,08	2,88
				CUSTO (mão-de-obra):	3,82
				CUSTO (material):	24,04


AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.

CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

  
 Luiz Carlos de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 3070/D-DF

  
 AM Construções e Reformas Eireli  
 CNPJ nº 14.109.200/0001-91



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.404	<b>TOMADAS</b>				
06.01.404.01	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE SOBREPOR 10A/250V 2P+T</b>	un			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,62	3,78
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,08	4,82
SINAPI 00012147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	und	1,00	9,87	9,87
				CUSTO (mão-de-obra):	8,60
				CUSTO (material):	9,87
				CUSTO UNITÁRIO:	18,47

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.701	<b>Fornecimento e Instalação de Disjuntor motor de 16A. Ref.:3RV10 21 - 4AA10 da Siemens ou equivalentes técnicos.</b>	un			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	12,62	1,80
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	16,08	2,29
mercado	Disjuntor motor de 16A. Ref.:3RV10 21 - 4AA10 da Siemens ou equivalentes técnicos.	und	1,00	249,36	249,36
				CUSTO (mão-de-obra):	4,09
				CUSTO (material):	249,36
				CUSTO UNITÁRIO:	253,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.702	<b>Fornecimento e Instalação de Bloco de contatos auxiliares para Disjuntor Motor 1 NA + 1 NF. Ref.: 3RH19 21 - 1DA11 da Siemens ou equivalentes técnicos.</b>	un			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	12,62	6,31
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,08	8,04
MERCADO	Bloco de contatos auxiliares para Disjuntor Motor 1 NA + 1 NF. Ref.: 3RH19 21 - 1DA11 da Siemens ou equivalentes técnicos.	und	1,00	40,44	40,44
				CUSTO (mão-de-obra):	14,35
				CUSTO (material):	40,44
				CUSTO UNITÁRIO:	54,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.703	<b>Fornecimento e Instalação de Contator de força tripolar de 25 A 127 - 220 V. Ref.: 3TS33110AN2 da Siemens ou equivalentes técnicos.</b>	un			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	12,62	6,31
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,08	8,04
CPOS P.29.000.042280	Contator de potência 22 A / 25 A - 2NA + 2NF	und	1,00	160,70	160,70
				CUSTO (mão-de-obra):	14,35
				CUSTO (material):	160,70
				CUSTO UNITÁRIO:	175,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
--------	-----------	---------	-------	----------------------	-------------------

AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.

CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

*Luiz Carlos de Oliveira*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3070/D-DF

*AM Construções e Reformas Eireli*  
CNPJ nº 14.109.200/0001-91



## COMPOSIÇÕES UNITARIAS

06.01.704	Fornecimento e Instalação de Contator auxiliar 127 - 220 V com 2NA+2NF. Ref.: 3RH11 22 - 1AN10 da Siemens ou equivalentes técnicos	un			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	12,62	6,31
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,08	8,04
CPOS	Contator auxiliar 2NA + 2NF para tensão até 240 V,	und	1,00	63,97	63,97
				CUSTO (mão-de-obra):	14,35
				CUSTO (material):	63,97
				CUSTO UNITÁRIO:	78,32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.705	Fornecimento e Instalação de Bloco de contatos auxiliares para Contatora 2 NA + 2 NF. Ref.: 3RH19 11 - 1FA22 da Siemens ou equivalentes técnicos	un			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	12,62	6,31
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,08	8,04
MERCADO	Bloco de contatos auxiliares para Contatora 2 NA + 2 NF. Ref.: 3RH19 11 - 1FA22 da Siemens ou equivalentes técnicos	und	1,00	43,60	43,60
				CUSTO (mão-de-obra):	14,35
				CUSTO (material):	43,60
				CUSTO UNITÁRIO:	57,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.706	Fornecimento e Instalação de Transformador 220V/24V AC. 120VA. Ref.: Apex ou equivalente	un			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	12,62	0,63
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	16,08	0,80
CPOS	Transformador abaixador, entrada 110/220V, saída 24V+24V. corrente secundário 6A	und	1,00	110,40	110,40
P.12.000.034083					
				CUSTO (mão-de-obra):	1,43
				CUSTO (material):	110,40
				CUSTO UNITÁRIO:	111,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.707	Fornecimento e Instalação de Relé Temporizador. Ref.: AC 30 MINUTOS da Coel ou equivalentes técnicos.	un			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	12,62	12,62
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,08	16,08
CPOS	Relé de tempo eletrônico de 3 - 30seg 220V 50/60Hz	UN	1,00	56,09	56,09
P.29.000.042164					
				CUSTO (mão-de-obra):	28,70
				CUSTO (material):	56,09
				CUSTO UNITÁRIO:	84,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.708	Fornecimento e Instalação de Relé de Supervisão Trifásico. Ref.: BVS1 P da Coel ou equivalentes técnicos.	un			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	12,62	12,62
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,08	16,08
mercado	Relé de Supervisão Trifásico. Ref.: BVS1 P da Coel ou equivalentes técnicos.	und	1,00	120,64	120,64
				CUSTO (mão-de-obra):	28,70
				CUSTO (material):	120,64

AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.

CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

*Luiz Carlos de Oliveira*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3070/D-DF

*AM Construções e Reformas Eireli*  
CNPJ nº 14.109.200/0001 9128



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
06.01.709	Fornecimento e Instalação de Chave Comutadora 3 pólos e 3 posições 25 A. Ref.: HB2-ED33 da BHS ou equivalentes técnicos	un				
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	12,62	6,31	
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,08	8,04	
CPOS P.27.000.043536	Chave comutadora seletora com 3 pólos e 3 posições para 25 A. ref. CA20-A270 600-ER ou equivalente	und	1,00	214,24	214,24	
					CUSTO (mão-de-obra):	14,35
					CUSTO (material):	214,24
					CUSTO UNITÁRIO:	228,59

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
06.01.710	Fornecimento e Instalação de Lâmpada Sinaleiro LED verde 22mm. Ref.:JNG ou equivalentes técnicos.	un				
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	12,62	5,04	
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	16,08	6,43	
mercado	Lâmpada Sinaleiro LED verde 22mm. Ref.:JNG ou equivalentes técnicos.	und	1,00	6,63	6,63	
					CUSTO (mão-de-obra):	11,47
					CUSTO (material):	6,63
					CUSTO UNITÁRIO:	18,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
06.01.711	Fornecimento e Instalação de Chave de Fluxo para água com conexão de 1 polegada e palhetas de 1 a 6 polegadas. Ref.: IMP-23 da Cibracon ou equivalentes técnicos	un				
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	12,62	12,62	
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,08	16,08	
CPOS O.04.000.064608	Chave de fluxo de água com retardo eletrônico de 0 a 100 segundos, para tubulações com diâmetros de 1" a 6", funcionamento por palheta, conexão BSP	und	1,00	189,78	189,78	
					CUSTO (mão-de-obra):	28,70
					CUSTO (material):	189,78
					CUSTO UNITÁRIO:	218,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
06.01.712	Fornecimento e Instalação de Pressostato Diferencial para água, range 25-50 PSI. Ref.:DXW-11-153-3 da DWYER ou equivalentes técnicos.	un				
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,08	16,08	
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	15,90	23,85	
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	12,56	18,84	
MERCADO	Pressostato Diferencial para água, range 25-50 PSI.	und	1,00	1.176,90	1.176,90	
					CUSTO (mão-de-obra):	58,77
					CUSTO (material):	1.176,90
					CUSTO UNITÁRIO:	1.235,67

AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.

CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

*Luiz Carlos de Oliveira*  
Engenheiro Civil  
CREA N° 3070/D-DF

*AM Construções e Reformas Eireli*  
CNPJ nº 14 109 200/0001 91



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.03.101	Fornecimento e Instalação de Central de Alarme de Incêndio endereçável 2 laços, alimentação principal : 85-265 V AC, 50/60Hz, alimentação secundária: 28 V DC Nominal. Referência:JNR-V4-2 (JUNIOR V4) da Global Fire Equipments	un			
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,08	16,08
MERCADO	Central de Alarme de incêndio endereçável 2 laços, alimentação principal : 85-265 V AC, 50/60Hz, alimentação secundária: 28 V DC Nominal. Referência:JNR-V4-2 (JUNIOR V4) da Global Fire Equipments	UN	1,00	3.389,30	3.389,30
CUSTO (mão-de-obra):					16,08
CUSTO (material):					3.389,30
CUSTO UNITÁRIO:					3.405,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.03.201	Fornecimento e Instalação de Acionador manual Endereçável do tipo puxe alavanca de ação simples. Referência: GFE-MCPA da Global Fire Equipments	un			
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	16,08	10,74
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	12,62	8,43
MERCADO	Acionador manual Endereçável do tipo puxe alavanca de ação simples. Referência: GFE-MCPA da Global Fire Equipments	UN	1,00	174,11	174,11
CUSTO (mão-de-obra):					19,17
CUSTO (material):					174,11
CUSTO UNITÁRIO:					193,28


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.03.200	Equipamentos de Detecção				
06.03.202	Fornecimento e Instalação de Sinalizador Áudiovisual Endereçável para sistema de alarme de incêndio. Referência:VALKYRIE ASB da Global Fire Equipments.	un			
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,08	4,82
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,62	3,78
MERCADO	Sinalizador Áudiovisual Endereçável para sistema de alarme de incêndio. Referência:VALKYRIE ASB da Global Fire Equipments.	UN	1,00	201,40	201,40
CUSTO (mão-de-obra):					8,60
CUSTO (material):					201,40
CUSTO UNITÁRIO:					210,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.511.01	Serviço de Medição de resistência de aterramento com aparelho aferido, com apresentação de laudo e ART	un			
SBC 048751	CONSULTORIA TABELA ABCE ARQUITETO SENIOR	H	5,00	107,90	539,50
TABELA 2018 CREA DF	TAXA PARA OBRAS ACIMA DE R\$15.000,01	H	1,00	181,39	181,39
CUSTO (mão-de-obra):					539,50
CUSTO (material):					181,39
CUSTO UNITÁRIO:					720,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
--------	-----------	---------	-------	----------------------	-------------------

AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.  
 CNPJ nº 14.109.200/0001-91  
 End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.  
 Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

  
 Luiz Carlos de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 3070/D-DF

  
 AM Construções e Reformas Eirel  
 CNPJ nº 14.109.200/0001-91



## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.201.01	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m			
7.700,00	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	1,04	11,16	11,59
88.248,00	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,56	3,73
88.267,00	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	15,90	4,72
				CUSTO (mão-de-obra):	8,45
				CUSTO (material):	11,59
				CUSTO UNITÁRIO:	20,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.201.02	Fornecimento de Tubo em aço galvanizado 125 mm(5")	m			
7700	Fornecimento de Tubo em aço galvanizado 125 mm(5")	M	1,00	120,47	120,47
				CUSTO (mão-de-obra):	0,00
				CUSTO (material):	120,47
				CUSTO UNITÁRIO:	120,47

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.201.03	Instalação de Tubo em aço galvanizado 125 mm(5")	m			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	12,56	12,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	15,90	15,90
				CUSTO (mão-de-obra):	28,46
				CUSTO (material):	0,00
				CUSTO UNITÁRIO:	28,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.201.04	Fornecimento e instalação de Tubo em aço galvanizado 100 mm(4")	m			
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11	15,90	17,64
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11	12,56	13,94
SINAPI 00007693	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,04	80,46	83,59
				CUSTO (mão-de-obra):	31,58
				CUSTO (material):	83,59
				CUSTO UNITÁRIO:	115,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.201.05	PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²			
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	15,83	12,66
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	11,89	11,89
ORSE 2699	Tinta anti-corrosiva oxibar DAL 535 bt 0527 (componente)	L	0,30	26,73	8,01
SINAPI 00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,50	2,26	1,13
				CUSTO (mão-de-obra):	24,55
				CUSTO (material):	9,14
				CUSTO UNITÁRIO:	33,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.202.01	Fornecimento e instalação de CURVA 90° em aço galvanizado 125 mm(5")	un			

AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.

CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18, Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

*Luiz Carlos de Oliveira*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3070/D-DF

AM Construções e Reformas Eireli  
CNPJ nº 14.109.200/0001-91 28



## COMPOSIÇÕES UNITARIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	15,90	15,90
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	12,56	12,56
SEINFRA 10933	CURVA AÇO GALVANIZADO	M	1,00	225,87	225,87
				CUSTO (mão-de-obra):	28,46
				CUSTO (material):	225,87
				CUSTO UNITÁRIO:	254,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.202	Curva				
08.01.202.02	Fornecimento e instalação de CURVA 90° em aço galvanizado 100 mm(4")	un			
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	15,90	15,90
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	12,56	12,56
SEINFRA 10933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4"	M	1,00	225,87	225,87
				CUSTO (mão-de-obra):	28,46
				CUSTO (material):	225,87
				CUSTO UNITÁRIO:	254,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.202	Curva				
08.01.202.03	Fornecimento e instalação de CURVA 90° em aço galvanizado 20 mm(3/4")	un			
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	15,90	6,36
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	12,56	5,02
SEINFRA 16471	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1")	M	1,00	24,41	24,41
				CUSTO (mão-de-obra):	11,38
				CUSTO (material):	24,41
				CUSTO UNITÁRIO:	35,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.204.01	TE DE AÇO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid			
6.321,00	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5"	UN	1,00	205,65	205,65
88.267,00	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	15,90	19,87
88.316,00	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	11,89	14,86
				CUSTO (mão-de-obra):	34,73
				CUSTO (material):	205,65
				CUSTO UNITÁRIO:	240,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.204.2	TE DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid			
6.300,00	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	1,00	143,97	168,42
88.267,00	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	15,90	19,87
88.316,00	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	11,89	14,86
				CUSTO (mão-de-obra):	34,73
				CUSTO (material):	168,42

AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.

CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

*Luiz Carlos de Oliveira*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3070/D-DF

*AM Construções e Reformas Eireli*  
CNPJ nº 14.109.200/0001-91<sub>28</sub>



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.207.01	Fornecimento e instalação de Bucha de redução de 5" x 4"	un			
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	15,90	9,38
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	12,56	7,41
SINAPI 00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	M	5,11	0,15	0,76
SINAPI 00000783	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 5" X 4"	UN	1,00	154,22	154,22
CUSTO (mão-de-obra):					16,79
CUSTO (material):					154,98
CUSTO UNITÁRIO:					171,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.207	Bucha de redução				
08.01.207.02	Fornecimento e instalação de Bucha de redução de 4" x 2"	un			
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	15,90	6,04
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	12,56	4,77
SINAPI 00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	M	5,11	0,15	0,76
SINAPI 00000786	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 4" X 2"	UN	1,00	56,35	56,35
CUSTO (mão-de-obra):					10,81
CUSTO (material):					57,11
CUSTO UNITÁRIO:					67,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.207.03	Fornecimento e instalação de Bucha de redução de 2" x 1"	un			
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	15,90	4,26
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	12,56	3,36
SINAPI 00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	M	1,55	0,15	0,23
SINAPI 00000771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 2" X 1"	M	1,00	12,86	12,86
CUSTO (mão-de-obra):					7,62
CUSTO (material):					12,86
CUSTO UNITÁRIO:					20,48


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.207.04	Fornecimento e instalação de Bucha de redução de 1" x 3/4"	un			
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	15,90	3,11
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,56	2,46
SINAPI 00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	M	1,30	0,15	0,19
SINAPI 00000765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1" X 3/4"	M	1,00	4,63	4,63
CUSTO (mão-de-obra):					5,57
CUSTO (material):					4,63
CUSTO UNITÁRIO:					10,20


AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.

CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

  
 Luiz Carlos de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 3070/D-DF

  
 AM Construções e Reformas Eire.  
 CNPJ nº 14.109.200/0001-91



## COMPOSIÇÕES UNITARIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.512.01	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid			
10.521,00	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,00	146,57	146,57
10.899,00	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	40,55	40,55
10.902,00	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	33,18	33,18
10.904,00	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,00	92,56	92,56
20.972,00	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,00	66,11	66,11
21.029,00	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,00	174,30	174,30
88.267,00	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	15,90	55,65
88.316,00	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	11,89	41,61
				CUSTO (mão-de-obra):	97,26
				CUSTO (material):	553,27
				CUSTO UNITÁRIO:	650,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.517.01	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG 3A 20:BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid			
10.892,00	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00	149,40	149,40
88.309,00	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	15,89	7,94
88.316,00	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	11,89	5,94
				CUSTO (mão-de-obra):	13,88
				CUSTO (material):	149,40
				CUSTO UNITÁRIO:	163,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.519.01	Fornecimento de Conjunto de bomba Hidráulica com 02 bombas centrífugas (vazão=26,3m³/Hman=30mca/Pontência=5CV), 01 tanque de pressão, 01 manômetro, 05 registros gaveta, 03 válvulas de retenção, 04 Uniãoes e 01 Quadro Elétrico	CJ			
SEINFRA C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	255,54	255,54
MERCADO	BOMBA CENTRIFUGA 26,3m³, Hman=30mca; Pontência=5CV)	UN	2,00	2.000,00	4.000,00
AGETOP CIVIL H623	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	UN	1,00	151,48	151,48
SBC 006180	MANOMETRO 0/60 PSI	UN	1,00	79,68	79,68
SINAPI 00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	3,00	162,29	486,87

AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.

CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

*Luiz Carlos de Oliveira*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3070/D-DF

AM Construções e Reformas Empre.  
CNPJ nº 14.109.200/0001-91



**COMPOSIÇÕES UNITARIAS**

SINAPI 00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	2,00	134,58	269,16
SINAPI 00010409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	3,00	86,90	260,70
				CUSTO (mão-de-obra):	0,00
				CUSTO (material):	5.503,43
				CUSTO UNITÁRIO:	5.503,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
<b>08.01.519</b>	<b>Bomba hidráulica com acionador</b>				
<b>08.01.519.02</b>	<b>instalação de Conjunto de bomba Hidráulica com 02 bombas centrífugas(vazão=26,3m³/Hman=30mca/Pontência=5CV), 01 tanque de pressão, 01 manômetro, 05 registros gaveta, 03 válvulas de retenção, 04 Uniãoes e 01 Quadro Elétrico</b>	<b>CJ</b>			
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	15,90	127,20
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	12,56	100,48
				CUSTO (mão-de-obra):	227,68
				CUSTO (material):	0,00
				CUSTO UNITÁRIO:	227,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
<b>08.01.526</b>	<b>Suporte Extintor</b>				
<b>08.01.526.01</b>	<b>SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR</b>	<b>unid</b>			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	11,89	1,18
IOPES 067035	SUPORTE PARA EXTINTOR	UN	1,00	4,37	4,37
				CUSTO (mão-de-obra):	1,18
				CUSTO (material):	4,37
				CUSTO UNITÁRIO:	5,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
<b>08.01.527.01</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M</b>	<b>m³</b>			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,96	11,89	47,03
				CUSTO (mão-de-obra):	47,03
				CUSTO (material):	0,00
				CUSTO UNITÁRIO:	47,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
<b>08.01.527.02</b>	<b>REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE</b>	<b>m³</b>			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40	11,89	28,51
				CUSTO (mão-de-obra):	28,51
				CUSTO (material):	0,00
				CUSTO UNITÁRIO:	28,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
<b>08.01.528.01</b>	<b>Fornecimento de Castelo D'agua Ø3,18m - Altura: 12,75m - Volume Total: 100.000L - RTI: 7.440L</b>	<b>unid</b>			
MERCADO	Castelo D'agua Ø3,20m - Altura: 12,75m - Volume Total: 100.000L - RTI: 7.440L	UN	1,00	46.448,65	46.448,65
				CUSTO (mão-de-obra):	0,00
				CUSTO (material):	46.448,65
				CUSTO UNITÁRIO:	46.448,65

AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.  
 CNPJ nº 14.109.200/0001-91  
 End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.  
 Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

*Luiz Carlos de Oliveira*  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 3070/D-DF

*AM Construções e Reformas Eireli*  
 CNPJ nº 14.109.200/0001-91





CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

	OFICINAS ESPECIAIS IDA
	OS 08
	OFICINAS ESPECIAIS IDA
	01/08/2019
	R03
	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.528.02	Instalação/çamento de Castelo D'agua Ø3,18m - Altura: 12,75m - Volume Total: 100.000L - RTI: 7.440L	unid			
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	15,90	47,70
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	12,56	37,68
SINAPI 88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	13,21	52,84
SINAPI 88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	10,43	41,72
SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	11,89	95,12
SINAPI 93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	CHP	4,00	248,11	992,44
SINAPI 93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	CHI	4,00	67,06	268,24
CUSTO (mão-de-obra):					275,06
CUSTO (material):					1.260,68
CUSTO UNITÁRIO:					1.535,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.601	FORNecIMENTO DE CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM². NÃO ENTERRADA. COM ISOLADOR	m			
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	16,08	6,61
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	12,62	5,19
CUSTO (mão-de-obra):					11,80
CUSTO (material):					0,00
CUSTO UNITÁRIO:					11,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.602	INSTALAÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM². NÃO ENTERRADA. COM ISOLADOR	m			
SINAPI 00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.8 MM. COMPRIMENTO 45 MM	UN	1,00	0,12	0,12
SINAPI 00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	0,50	4,80	2,40
SINAPI 0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	12,91	13,55
CUSTO (mão-de-obra):					0,00
CUSTO (material):					16,07
CUSTO UNITÁRIO:					16,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.603	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m			
867,00	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,10	17,98	19,77
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	16,08	0,54
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	12,62	0,42
CUSTO (mão-de-obra):					0,96
CUSTO (material):					19,77
CUSTO UNITÁRIO:					20,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
--------	-----------	---------	-------	----------------------	-------------------

AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.

CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

*Luiz Carlos de Oliveira*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3070/D-DF

*AM Construções e Reformas Eireli*  
CNPJ nº 14.109.200/0001-91





CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

	OFICINAS ESPECIAIS IDA
	0S 08
	OFICINAS ESPECIAIS IDA
	01/08/2019
	R03
	60 DIAS

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.604	Fornecimento e instalação de terminal aéreo em aço galvanizado a fogo, com base horizontal com 2 furos, h=600mm, com acessórios para fixação. Ref.: TEL-2056 Termotécnica ou equivalentes técnicos.	pç			
1.587,00	terminal aéreo em aço galvanizado a fogo, com base horizontal com 2 furos, h=600mm, com acessórios para fixação. Ref.: TEL-2056 Termotécnica ou equivalentes técnicos	UN	1,00	5,30	5,30
88.247,00	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,62	3,78
88.264,00	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,08	4,82
				CUSTO (mão-de-obra):	8,60
				CUSTO (material):	5,30
				CUSTO UNITÁRIO:	13,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.605	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç			
1.587,00	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	3,31	3,31
88.247,00	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,62	3,78
88.264,00	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,08	4,82
				CUSTO (mão-de-obra):	8,60
				CUSTO (material):	3,31
				CUSTO UNITÁRIO:	11,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.606	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç			
1.588,00	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	4,55	4,55
88.247,00	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	12,62	5,04
88.264,00	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	16,08	6,43
				CUSTO (mão-de-obra):	11,47
				CUSTO (material):	4,55
				CUSTO UNITÁRIO:	16,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.607	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid			
3.378,00	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR	UN	1,00	44,56	44,56
88.247,00	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	12,62	4,99
88.264,00	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	16,08	6,35
				CUSTO (mão-de-obra):	11,34
				CUSTO (material):	44,56
				CUSTO UNITÁRIO:	55,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.608	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M	unid			
34.643,00	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA	UN	1,00	11,34	11,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	15,89	2,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	11,89	2,01

AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.

CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

*Luiz Carlos de Oliveira*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3070/D-DF

*AM Construções e Reformas Eireli*  
CNPJ nº 14.109.200/0001-91





CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

OFICINAS ESPECIAIS IDA
OS 08
OFICINAS ESPECIAIS IDA
01/08/2019
R03
60 DIAS

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF. 06/2016	M3	0,0141	144,60	2,03
				CUSTO (mão-de-obra):	4,70
				CUSTO (material):	13,37
				CUSTO UNITÁRIO:	18,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.609	Fornecimento e Instalação de Tampa em Ferro Fundido Ø300mm Aba Larga para caixa de inspeção, com acessórios para fixação Ref.: TEL-506 Termotécnica ou equivalentes técnicos	unid			
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	16,08	3,89
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	12,62	3,05
SBC 077115	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	302,96	302,96
				CUSTO (mão-de-obra):	6,94
				CUSTO (material):	302,96
				CUSTO UNITÁRIO:	309,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.610	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid			
11.854,00	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	1,00	4,86	4,86
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	12,62	2,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	16,08	3,21
				CUSTO (mão-de-obra):	5,73
				CUSTO (material):	4,86
				CUSTO UNITÁRIO:	10,59

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.611	Fornecimento e Instalação de Conector Cabo-Haste Estanhado Para Dois Cabos de Cobre 16-70mm² com grampo U, porcas e arruelas em Aço GF. Ref.: TEL-581 Termotécnica ou equivalentes técnicos.	unid			
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	16,08	1,60
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,62	1,26
SBC 010040	CONECTOR CABO/HASTE TEL 580 TERMOTECNICA	UN	1,00	11,62	11,62
				CUSTO (mão-de-obra):	2,86
				CUSTO (material):	11,62
				CUSTO UNITÁRIO:	14,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.612	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M	m³			
88.316,00	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,96	11,89	47,03
				CUSTO (mão-de-obra):	47,03
				CUSTO (material):	0,00
				CUSTO UNITÁRIO:	47,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.613	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	11,89	14,26
				CUSTO (mão-de-obra):	14,26


AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.

CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

  
Luiz Carlos de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3070/D-DF

  
AM Construções e Reformas Eireli  
CNPJ nº 14.109.200/0001-91



## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CUSTO (material): 14,26  
CUSTO UNITÁRIO: 28,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
<b>09.02.001</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>	<b>m²</b>			
SINAPI 00000016	SABAO EM PO	KG	0,01	6,25	0,03
SINAPI 00038400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	0,05	10,57	0,52
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	11,89	1,18
CUSTO (mão-de-obra):					1,18
CUSTO (material):					0,55
CUSTO UNITÁRIO:					1,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
<b>09.04.001</b>	<b>"AS BUILT"</b>	<b>m²</b>			
SINAPI 90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	11,76	0,68
CUSTO (mão-de-obra):					0,68
CUSTO (material):					0,00
CUSTO UNITÁRIO:					0,68

CÓDIGO <i>sevente</i>	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
<b>pedreiro</b>	<b>MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>unid</b>			
4.069,00	MESTRE DE OBRAS	H	1,00	16,72	16,72
37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,28	0,28
37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,04	0,04
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,05	0,73	0,03
95.405,00	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,28	0,28
CUSTO (mão-de-obra):					16,72
CUSTO (material):					0,63
CUSTO UNITÁRIO:					17,35

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
<b>10.01.201</b>	<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>unid</b>			
2.706,00	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,00	58,84	58,84
37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,28	0,28
37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,04	0,04
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,05	0,73	0,03
95.402,00	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,70	0,70
CUSTO (mão-de-obra):					58,84
CUSTO (material):					1,05
CUSTO UNITÁRIO:					59,89

  
Luiz Carlos de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3070/D-DF

  
AM Construções e Reformas Eireli  
CNPJ nº 14.109.200/0001-91

AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.

CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582



UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO:	OFICINAS ESPECIAIS IDA
Nº DA OS / OFB:	05 08
NOME DO PROJETO:	OFICINAS ESPECIAIS IDA
DATA:	03/09/2019
VERSÃO:	R03
PRazo DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS



CNPJ nº 14.109.200/0001-91  
 End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18, Vicente Pires/Brasília-DF.  
 Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE DESENVOLVIMENTO  
 X  
 DESEMBOLSOS DA OBRA DE REFORMA**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAIS PARCIAIS	%	1ª PARCELA		2ª PARCELA		
				30 dias do início da obra	Material + Mão de Obra	60 dias do início da obra	Material + Mão de Obra	
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.213,21	13,50%		35.291,88	90,00%	3.921,32	10,00%
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 8.052,46	2,77%		8.052,46	100,00%		0,00%
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	R\$ 20.901,39	7,20%		10.450,70	50,00%	10.450,70	50,00%
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 1.117,37	0,38%		223,47	20,00%	893,90	80,00%
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	R\$ 52.989,94	18,24%		31.793,96	60,00%	21.195,98	40,00%
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 132.113,60	45,49%		52.845,44	40,00%	79.268,16	60,00%
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.529,86	0,53%			0,00%	1.529,86	100,00%
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 34.518,49	11,89%		18.699,04	54,17%	15.819,45	45,83%
<b>TOTAIS</b>		<b>290.436,32</b>	<b>100%</b>		<b>157.356,95</b>	<b>54,18%</b>	<b>133.079,37</b>	<b>45,82%</b>
		Valor da medição atual (parcela)		157.356,95		133.079,37		
		Valor da medição acumulada		157.356,95		290.436,32		
		Valor total do contrato		290.436,32		290.436,32		100,00%

*Luiz Carlos de Oliveira*  
 Engenharia Civil  
 CREA Nº 3070/D-DF

*AM Construções e Reformas Eireli*  
 CNPJ Nº 14.109.200/0001-91

AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.  
 CNPJ nº 14.109.200/0001-91  
 End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18, Vicente Pires/Brasília-DF.  
 Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582





AM Construções e Reformas EIRELI ME  
CNPJ nº 14.109.200/0001-91  
End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.  
Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	OFICINAS ESPECIAIS IDA
Nº DA OS / OFB:	OS 08
NOME DO PROJETO:	OFICINAS ESPECIAIS IDA
DATA:	01/08/2019
VERSÃO:	R03
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

Cálculo do BDI DIFERENCIADO\*

Descrição	Valores Referenciais adotado pela UNB**
Administração Central (AC)	4,00%
Despesas Financeiras (DF)	1,23%
Seguros (S)	0,40%
Onus Garantias (G)	0,40%
Impostos (I)	9,15%
PIS ***	0,65%
COFINS ***	3,00%
CPRB ***	4,50%
ISS ***	1,00%
Lucro Bruto (L)	7,40%
Riscos e Imprevistos (R)	1,27%
<b>BDI</b>	<b>26,92%</b>

Fórmula do BDI

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Observações


\* O cálculo do BDI segue a metodologia estabelecida na Resolução do Decanato de Administração Nº0013/2016

\*\* Valores Referenciais dados pelo Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário.

\*\*\* Os valores de D1, D2 e D3 considerados na fórmula foram obtidos a partir da Resolução do Decanato de Administração Nº0013/2016

\*\*\*\* Conforme orientações do TCU, publicadas no guia ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS, a CPRB (Contribuição Previdenciária Sobre a Receita Bruta) deve ser incluída no cálculo do BDI de orçamentos que consideram a desoneração da folha de pagamentos.

  
Luiz Carlos de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3070/D-DF

  
AM Construções e Reformas Eireli  
CNPJ nº 14 109 200/0001 91

AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.

CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582





AM Construções e Reformas EIRELI ME  
CNPJ nº 14.109.200/0001-91  
End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.  
Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	OFICINAS ESPECIAIS IDA
Nº DA OS / OFB:	OS 08
NOME DO PROJETO:	OFICINAS ESPECIAIS IDA
DATA:	03/09/2019
VERSÃO:	R03
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

Cálculo do BDI\* (Benefícios e Despesas Indiretas)

Descrição	Valores Referenciais adotado pela UNB**
Administração Central (AC)	4,00%
Despesas Financeiras (DF)	1,23%
Seguros (S)	0,40%
Onus Garantias (G)	0,40%
Impostos (I)	8,15%
PIS ***	0,65%
COFINS ***	3,00%
CPRB ***	4,50%
ISS ***	0,00%
Lucro Bruto (L)	7,40%
Riscos e Imprevistos (R)	1,27%
<b>BDI</b>	<b>25,55%</b>

Fórmula do BDI

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$


Observações

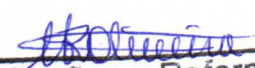
\* O cálculo do BDI segue a metodologia estabelecida na Resolução do Decanato de Administração Nº0013/2016

\*\* Valores Referenciais dados pelo Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário.

\*\*\* Os valores de D1, D2 e D3 considerados na fórmula foram obtidos a partir da Resolução do Decanato de Administração Nº0013/2016

\*\*\*\* Conforme orientações do TCU, publicadas no guia ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS, a CPRB (Contribuição Previdenciária Sobre a Receita Bruta) deve ser incluída no cálculo do BDI de orçamentos que consideram a desoneração da folha de pagamentos.

  
Luiz Carlos de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3070/D-DF

  
AM Construções e Reformas Eireli  
CNPJ nº 14 109 200/0001 91

AM CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.

CNPJ nº 14.109.200/0001-91

End: Rua 3C, Chácara 32A, Lote 18. Vicente Pires/Brasília-DF.

Fone: (061) 3562-6381 / (061) 99218-3582