



INFR A ENGETH INFRA-ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA

SHC/SUL COM. RES. QUADRA 507 BLOCO "C", Nº 19 Sala 203 - FONE: (061) 4437652 - FAX: 4437652 - CEP: 70867-020 - BRASÍLIA/DF
CGC-MF 02.237.437/0001-79 CF/DF 07.379077/001-13

PROPOSTA DE PREÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DE
EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

CONCORRÊNCIA Nº 06/2020- SEDF

SHCE/S - Com. Res. Quadra 507 - Bloco C Nº 19 SL. 203 Brasília - DF
Fones: 3443-7652 / 3443-8294 Fax: 3242-0722 Email: infra@engeth.com.br

000001



INFR ENGETH INFRA-ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA

SHC/SUL COM. RES. QUADRA 507 BLOCO "C", Nº 19 Sala 203 - FONE: (061) 4437652 - FAX: 4437652 - CEP: 70867-020 - BRASÍLIA/DF
CGC-MF 02.237.437/0001-79 CF/DF 07.379077/001-13

Brasília (DF), 16 de junho de 2020.

À
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 06/2020 – SEDF

Objeto: : Obra de Reconstrução do Centro de ensino Castelo Branco (Ensino Infantil e Fundamental), localizado na EQ 20/23, área especial do setor oeste, Gama/RA II-DF; Em terreno de 13.295,865 m² e área construída de 5.601,64 m², o lote cercado por muro, tem área de embarque/desembarque, acesso principal de pedestres e veículos através de gradil metálico e guarita com sanitário; A edificação é composta por 04 blocos, sendo um de 2 (dois) pavimentos e os demais Térreo, interligados por passarelas cobertas, onde a circulação ver/cal é formada por 01 rampa e 03 escadas; São 22 salas de aula, 02 laboratórios, salão multiuso, sala de leitura, sala de música, sala sensora motora, sala multimídia, cozinha industrial, refeitório, Wcs, pá/os cobertos, além de diversas salas administra/tivas. Ainda contém estacionamento, pá/os descobertos para convivência, paraciclos, bancos, mastro de bandeira, casa de bonecas, ducha infantil, parquinho, hortas, área verde, paisagismo, reservatórios d'água e central de gás. O projeto abrange também a adequação de acessibilidade de um anfiteatro mantido, e a criação de um bloco de vestiários para apoio de quadra de esportes coberta existente, conforme Projeto Básico, este Edital e seus anexos..

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, nossa Proposta de Preços relativa à Licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na sua preparação.

Informamos que esta empresa está inscrita no CNPJ sob o nº 02.237.437/0001-79 e no CF/DF sob o nº 07.379.077/001-13, conta corrente no BRB, agência nº 067 e conta corrente nº 000828-1.

Declaramos que estamos cientes e de acordo com todas as cláusulas e condições do presente Edital e anexos, e que em nossos preços propostos estão incluídas todas as despesas com impostos, custos, taxas, tributos incidentes, encargos sociais, previdenciários trabalhistas e comerciais, taxa de administração e lucro, materiais e mão-de-obra a serem empregados, seguros, manutenção de veículos fretes, despesas com canteiro de obras, material, equipamentos e ferramentas, mão de obra, benefícios e despesas diretas e indiretas (BDI) adotados, seguros, todos os tributos incidentes e demais encargos necessários para a entrega da obra e/ou serviços concluídos e de acordo com as especificações e projetos apresentados aos licitantes.

Apresentamos também nossa Planilha Orçamentária bem como o Cronograma Físico-Financeiro.

SHCE/S – Com. Res. Quadra 507 – Bloco C Nº 19 SL. 203 Brasília - DF
Fones: 3443-7652 / 3443-8294 Fax: 3242-0722 Email: infra@engeth.com.br

Ruyter Kepler de Thuin
Engenheiro Civil
CREA 7544/D-DF

000002



INFRATECH ENGENHARIA CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA

INFRATECH ENGENHARIA CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA - COM. RES. QUADRA 507 - BLOCO C Nº 19 SL. 503 - FONE: (061) 3242-0722 - FAX: 3242-0722 - E-MAIL: inf@infratech.com.br - CEP: 07.170-073

O preço global, pelo nos comprometemos a executar os serviços desta Concorrência é de R\$ 10.820.246,04 (dez milhões oitocentos e vinte mil quinhentos e quarenta e seis reais e quatro centavos).

O prazo de execução dos serviços será de 240 (duzentos e quarenta e seis dias corridos) contados a partir da expedição da Ordem de Serviço pela Subsecretaria de Infraestrutura e Apoio Educacional e/ou Diretoria de Engenharia (DIREP).

O prazo de validade desta Proposta é de 60 (sessenta) dias corridos contados da data fixada no subitem 1.1 para sua entrega.

Declaramos que tomamos conhecimento de todas as informações e condições para o cumprimento das obrigações desta licitação e que atendemos todas as condições do Edital.

Para atender o disposto no Art. 10 do Decreto 14.122 de 19 de agosto de 1992, o valor estimado do ISS compreendido no preço é de R\$ 216.410,92 (duzentos e dezesseis mil quatrocentos e dez reais e noventa e dois centavos).

Declaramos que utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica administrativa que forem necessários para a perfeita execução dos serviços comprometendo-nos desde já a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal desde que assim o exija o Executor do Contrato nomeado pela Secretaria de Educação.

Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções do Executor do Contrato, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos de conformidade com as normas mencionadas.

Atenciosamente,

INFRATECH ENGENHARIA
Ruyter Kepler de Thun
ENGENHEIRO CIVIL
CRETA 15440-DE

INFRATECH ENGENHARIA - COM. RES. QUADRA 507 - BLOCO C Nº 19 SL. 503 - FONE: (061) 3242-0722 - FAX: 3242-0722 - E-MAIL: inf@infratech.com.br - CEP: 07.170-073



CAPA DA PLANILHA

(Conforme Lei 8.666/93, artigo 40, parágrafo 2º, inciso II)

TÍTULO:

Reconstrução do Centro de ensino Castello Branco (Ensino Infantil e Fundamental), localizado na EQ 20/23, área especial do setor oeste, Gama/RA II-DF; Em terreno de 13.295,865 m² e área construída de 5.601,64 m², o lote cercado por muro, tem área de embarque/desembarque, acesso principal de pedestres e veículos através de gradil metálico e guarita com sanitário; A edificação é composta por 04 blocos, sendo um de 2 (dois) pavimentos e os demais Térreo, interligados por passarelas cobertas, onde a circulação vertical é formada por 01 rampa e 03 escadas; São 22 salas de aula, 02 laboratórios, salão multiuso, sala de leitura, sala de música, sala sensora motora, sala multimídia, cozinha industrial, refeitório, WCs, pátios cobertos, além de diversas salas administrativas. Ainda contém estacionamento, pátios descobertos para convivência, paraciclos, bancos, mastro de bandeira, casa de bonecas, ducha infantil, parquinho, hortas, área verde, paisagismo, reservatórios d'água e central de gás. O projeto abrange também a adequação de acessibilidade de um anfiteatro mantido, e a criação de um bloco de vestiários para apoio de quadra de esportes coberta existente.

Nº PROJETO: 314-SEEDF-CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO
NOME PROJETO: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO
ENDEREÇO: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF
PRAZO: 18 MESES (540 DIAS CORRIDOS)
DATA:

080.007145/2016

:: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²

ORÇAMENTISTA(S):

PROCESSO:

TABELA DE REFERÊNCIA

SISOBRAS:

OBSERVAÇÕES:

RESP. CAPA:

- 01 - A estimativa teve como referência cotações de mercado de empresas especializadas e o Preço praticado pela SINAPI e outros bancos de dados governamentais;
 02 - O valor estimado informado já inclui todos os impostos, tributos, benefícios e custos administrativos;
 03 - O BDI praticado na planilha é de 21,54% para os serviços e materiais e 13,26% para equipamentos;
 04 - Os custos apresentados na planilha têm como referência a tabela SINAPI de Agosto de 2019 para os coeficientes das composições e custo dos insumos;
 05 - Os encargos sociais, são os praticados pela tabela SINAPI de Agosto de 2019 SEM DESONERAÇÃO;
 06- Todos os serviços discriminados nesta estimativa incluem os materiais, mão-de-obra, acessórios, ferramentas, insumos e equipamentos necessários para sua boa execução.
 07. Para o efeito de licitação, verificar todas as considerações a respeito dos serviços e fazer as alterações do projeto e do caderno de especificações de Arquitetura onde se fizer necessário, afim de compatibiliza-los com as estimativas.

SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	8.783.637,90
BDI = 21,54%.....	R\$	1.891.995,60
SUB TOTAL (EQUIPAMENTOS).....	R\$	127.946,79
BDI = 13,26%.....	R\$	16.965,74
VALOR ESTIMADO COM BDI	R\$	10.820.546,04

NOTAS:

Ruyter Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

000004



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8284
 CNPJ: 02.237.437/0001-78 - CP/DF 07.379.077/001-13

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
02.00.000.		SERVIÇOS PRELIMINARES					
02.01.000.		CANTEIRO DE OBRAS					
02.01.100.		CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS					
02.01.101.		ESCRITÓRIOS					
02.01.101.1.	93207 ✓	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	34,00	665,26	22.618,75	
02.01.102.		DEPÓSITOS					
02.01.102.1.	93584 ✓	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	34,00	523,45	17.797,38	
02.01.102.2.	93584 ✓	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	16,00	523,45	8.375,24	
02.01.103.		OFICINAS					
02.01.103.1.	93584 ✓	EXECUÇÃO DE OFICINA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	523,45	10.469,05	
02.01.103.2.	93584 ✓	EXECUÇÃO DE OFICINA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	36,00	523,45	18.844,29	
02.01.104.		REFEITÓRIO					
02.01.104.1.	93210 ✓	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	60,00	336,47	20.188,07	
02.01.105.		VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS					
02.01.105.1.	93212 ✓	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	60,00	587,34	35.240,15	
02.01.200.		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS					
02.01.201.		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA					
02.01.201.1.	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO.	UN	1,00	1.975,51	1.975,51	
02.01.202.		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA					
02.01.202.1.	41598 ✓	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.320,28	1.320,27	
02.01.400.		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO					
02.01.404.		PLACAS					
02.01.404.1.	74209/1 ✓	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	265,25	3.182,98	
02.01.500.		CAIXA D'ÁGUA					
02.01.500.1.	88503 ✓	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	670,75	1.341,50	
02.01.500.2.	98461 ✓	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018	UN	2,00	3.374,39	6.748,77	

110000

110000

000005



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHCS/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%


PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
02.02.000.		DESMONTAGEM			-	-	
02.02.100.		DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL			-	-	
02.02.111.		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES			-	-	
02.02.111.1.	00016/ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	M2	5.203,00	24,20	125.908,02	
02.02.113.		DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GINÁSIO)			-	-	
02.02.113.1.	05.002.0070-0	DEMOLICAO E REMOCAO COM MACARICO E GUINDASTES,DE ESTRUTURAS METALICAS DE PERFIS PESADOS DE ACO,MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	T	42,00	408,00	17.135,80	
02.02.140.		VEDAÇÕES			-	-	
02.02.140.1.	CPC-2002	DESMONTAGEM DE DIVISÓRIA DE PAREDE PRÉ MOLDADA.	UN	1.185,00	4,33	5.132,66	
02.02.140.2.	CPC-2008	DESMONTAGEM DE DIVISÓRIA DE ARGAMASSA ARMADA.	UN	75,00	13,98	1.048,38	
02.02.140.3.	CPE-05.002.0070-0	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL COM TELHAS METÁLICA. (GINÁSIO)	M2	1.300,00	14,59	18.962,11	
02.02.150.		PISOS			-	-	
02.02.150.1.	CPC-2003	DESMONTAGEM DE PEÇA DE PISO PRÉ-MOLDADO	UN	1.058,00	2,23	2.363,74	
02.02.150.2.	ED-48444	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	95,52	73,67	7.036,70	
02.02.160.		COBERTURAS			-	-	
02.02.160.1.	CPC-2004	DESMONTAGEM DE PEÇA DE FORRO PRÉ-MOLDADO	UN	6.821,00	6,30	42.973,39	
02.02.160.2.	CPC-2009	DESMONTAGEM DE PESTANAS PRÉ-MOLDADAS.	UN	229,00	13,98	3.201,07	
02.02.160.3.	CPC-2010	DESMONTAGEM DE ARMÁRIO PRÉ-MOLDADO.	UN	78,00	27,96	2.180,64	
02.02.310.		REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS			-	-	
02.02.310.1.	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	115,00	8,10	931,24	
02.02.400.		DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE PEÇAS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADAS			-	-	
02.02.400.1.	CPC-2005	DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE VIGA PRÉ-MOLDADA.	UN	221,00	47,62	10.523,86	
02.02.400.2.	CPC-2006	DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE VIGA VAR	UN	396,00	47,62	18.857,23	
02.02.400.3.	CPC-2007	DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE PILAR PRÉ-MOLDADO	UN	506,00	47,62	24.095,35	
02.02.500.		ESQUADRIAS			-	-	
02.02.500.1.	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	77,00	17,81	1.371,62	
02.02.500.2.	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	271,00	6,10	1.653,98	
02.02.600.		REMOÇÃO			-	-	
02.02.602.		REMOÇÃO DE ENTULHO			-	-	
02.02.602.1.	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	M3XKM	38.923,50	0,85	32.985,33	
02.02.602.2.	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	298,68	8,67	2.589,93	

	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA					
	SHC/SUL COM RES QD 607 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8284					
	CNPJ: 02.237.437/0001-78 - CF/DF 07.379.077/001-13					

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
02.03.000.		LOCAÇÃO DE OBRAS			-	-	
02.03.100.		DE EDIFICAÇÕES			-	-	
02.03.100.1.	10501/IOPEs	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA	M2	4.494,83	6,62	29.741,75	
		TOTAL ITEM: 02			-	-	496.794,76
03.00.000.		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			-	-	
03.01.000.		FUNDAÇÕES			-	-	
03.01.000.01.		MOBILIZAÇÕES E DESMOBILIZAÇÕES			-	-	
03.01.000.01.1	ED-49713	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT ATÉ 50 KM	UN	1,00	7.704,00	7.704,00	
03.01.100.		CASTELO POTÁVEL			-	-	
03.01.100.425.		ESTACAS			-	-	
03.01.100.425.1	CPN-90811	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ENTRE 15 M E 30 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	204,00	82,51	16.832,00	
03.01.100.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF 11/2016	KG	107,80	8,65	931,99	
03.01.100.425.3	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF 11/2016	KG	681,70	5,68	3.874,67	
03.01.100.425.4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 11/2016	UN	12,00	14,73	176,78	
03.01.100.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO			-	-	
03.01.100.501.		PREPARO			-	-	
03.01.100.501.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017	M3	28,35	65,35	1.852,58	
03.01.100.501.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M3	0,52	20,00	10,40	
03.01.100.501.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	20,96	33,52	702,59	
03.01.100.502.		FÓRMA			-	-	
03.01.100.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	18,98	53,95	1.023,87	
03.01.100.503.		ARMADURA			-	-	
03.01.100.503.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	165,90	9,11	1.510,99	



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHCS/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000007

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03. 01.100.503. 2	96548 ✓	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	402,30	6,02	2.420,91	
03. 01.100.504.		CONCRETO					
03. 01.100.504. 1	CPN-96557 ✓	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	7,04	345,16	2.429,96	
03. 01.100.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO					
03. 01.100.505. 1	98557 ✓	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	22,78	26,90	612,87	
03. 01.100.600.		VIGAS BALDRAME					
03. 01.100.601.		PREPARO					
03. 01.100.601. 1	96523 ✓	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	4,27	65,35	279,03	
03. 01.100.601. 2	96619 ✓	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M3	0,95	20,00	19,00	
03. 01.100.601. 3	96995 ✓	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	1,42	33,52	47,59	
03. 01.100.602.		FÔRMA					
03. 01.100.602. 1	96542 ✓	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	18,98	56,80	1.077,98	
03. 01.100.603.		ARMADURA					
03. 01.100.603. 1	96544 ✓	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	21,10	9,63	203,19	
03. 01.100.603. 2	96546 ✓	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	19,20	7,41	142,32	
03. 01.100.603. 3	96547 ✓	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	29,90	6,54	195,54	
03. 01.100.603. 4	96543 ✓	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	21,10	11,23	236,96	
03. 01.100.604.		CONCRETO					
03. 01.100.604. 1	CPN-96557 ✓	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	1,27	345,16	438,35	
03. 01.100.605.		IMPERMEABILIZAÇÃO					
03. 01.100.605. 1	98557 ✓	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	22,78	26,90	612,87	
03. 01.200.		CASTELO REUSO					
03. 01.200.425.		ESTACAS					

Infra Engeth Infra Estrutura Constr. e Com. Ltda
 Ruyter Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

1000

1000



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (81) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000008

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.200.425.1	CPN-90811	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ENTRE 15 M E 30 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	204,00	82,51	16.832,00	
03.01.200.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF 11/2016	KG	107,80	8,65	931,99	
03.01.200.425.3	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF 11/2016	KG	681,70	5,68	3.874,67	
03.01.200.425.4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 11/2016	UN	12,00	14,73	176,78	
03.01.200.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO					
03.01.200.501.		PREPARO					
03.01.200.501.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	28,35	65,35	1.852,58	
03.01.200.501.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M3	0,52	20,00	10,40	
03.01.200.501.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	20,96	33,52	702,59	
03.01.200.502.		FÔRMA					
03.01.200.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	18,98	53,95	1.023,87	
03.01.200.503.		ARMADURA					
03.01.200.503.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	165,90	9,11	1.510,99	
03.01.200.503.2	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	402,30	6,02	2.420,91	
03.01.200.504.		CONCRETO					
03.01.200.504.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	7,04	345,16	2.429,96	
03.01.200.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO					
03.01.200.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	22,78	26,90	612,87	
03.01.200.600.		VIGAS BALDRAME					
03.01.200.601.		PREPARO					
03.01.200.601.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	4,27	65,35	279,03	
03.01.200.601.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M3	0,95	20,00	19,00	
03.01.200.601.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	1,42	33,52	47,59	

2000

000009



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C N° 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-78 - CF/DF 07.379.077/001-13

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

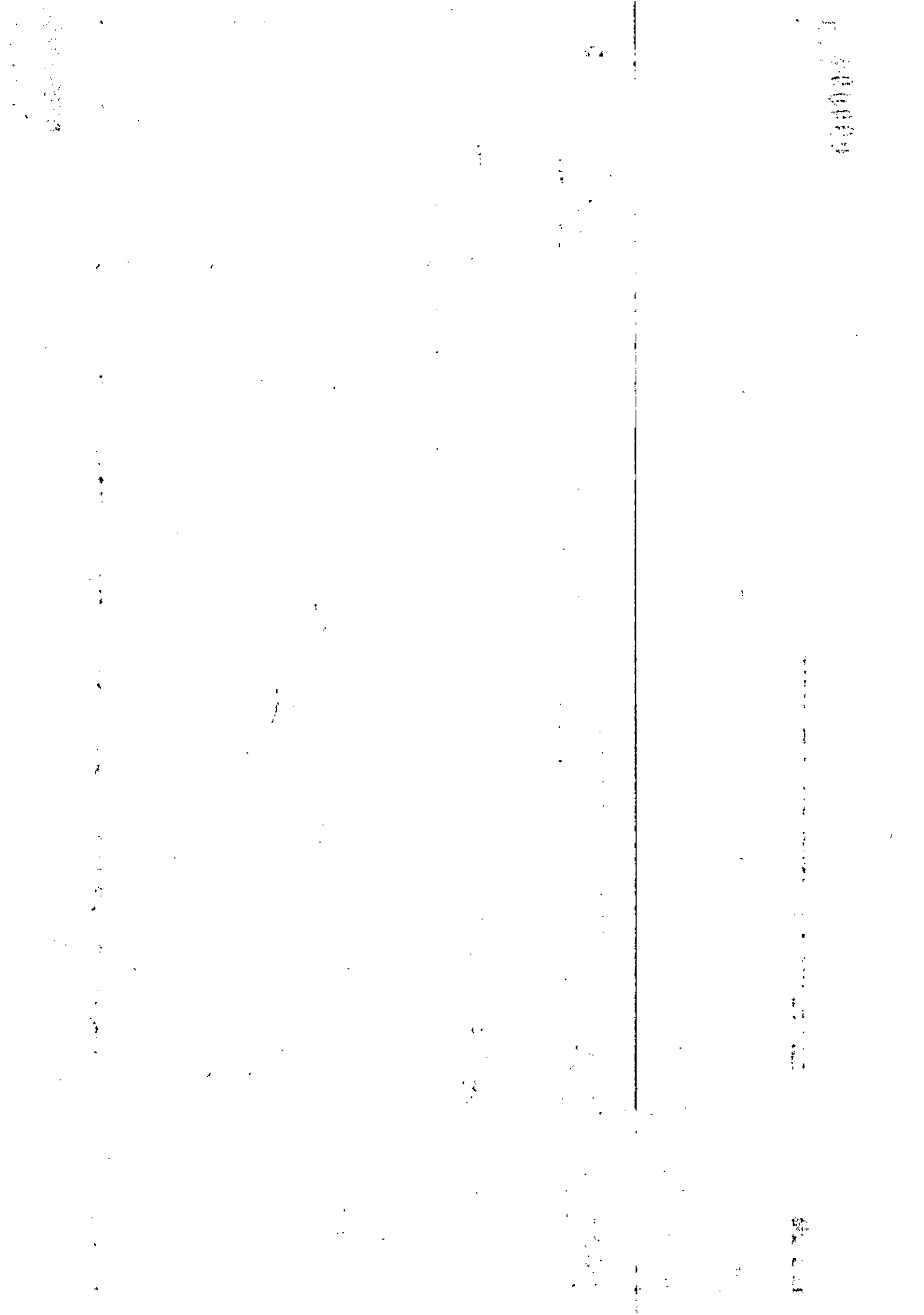
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.200.602.		FORMA					
03.01.200.602. 1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	18,98	56,80	1.077,98	
03.01.200.603.		ARMADURA					
03.01.200.603. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,10	9,63	203,19	
03.01.200.603. 2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,20	7,41	142,32	
03.01.200.603. 3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,90	6,54	195,54	
03.01.200.603. 4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,10	11,23	158,35	
03.01.200.604.		CONCRETO					
03.01.200.604. 1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,27	345,16	438,35	
03.01.200.605.		IMPERMEABILIZAÇÃO					
03.01.200.605. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	22,78	26,90	612,87	
03.01.300.		GUARITA					
03.01.300.425.		ESTACAS					
03.01.300.425. 1	CPN-90810	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	30,00	87,00	2.610,11	
03.01.300.425. 2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	34,79	8,65	300,78	
03.01.300.425. 3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	29,28	6,02	176,19	
03.01.300.425. 4	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	56,81	5,68	322,89	
03.01.300.425. 5	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	6,00	14,73	88,39	
03.01.300.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO					
03.01.300.501.		PREPARO					
03.01.300.501. 1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	75,93	65,35	4.961,80	





INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHCS/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 18 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000010

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.300.501.2	96619 ✓	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	0,80	20,00	16,00	
03.01.300.501.3	96995 ✓	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	69,20	33,52	2.319,65	
03.01.300.502.		FÓRMA					
03.01.300.502.1	96534 ✓	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,26	53,95	499,53	
03.01.300.503.		ARMADURA					
03.01.300.503.1	96546 ✓	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	53,90	7,41	399,55	
03.01.300.504.		CONCRETO					
03.01.300.504.1	CPN-96557 ✓	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,56	345,16	538,45	
03.01.300.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO					
03.01.300.505.1	98557 ✓	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	11,12	26,90	299,17	
03.01.300.600.		VIGAS BALDRAME					
03.01.300.601.		PREPARO					
03.01.300.601.1	96523 ✓	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	3,33	65,35	217,60	
03.01.300.601.2	96619 ✓	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	0,74	20,00	14,80	
03.01.300.601.3	96995 ✓	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,11	33,52	37,20	
03.01.300.602.		FÓRMA					
03.01.300.602.1	96542 ✓	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,78	56,80	839,43	
03.01.300.603.		ARMADURA					
03.01.300.603.1	96546 ✓	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,80	7,41	317,27	
03.01.300.603.2	96543 ✓	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,10	11,23	113,43	
03.01.300.604.		CONCRETO					
03.01.300.604.1	CPN-96557 ✓	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,96	345,16	331,35	
03.01.300.605.		IMPERMEABILIZAÇÃO					
03.01.300.605.1	98557 ✓	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	17,74	26,90	477,27	
03.01.400.		PASSARELA					

Engenharia Estrutural Const. e Com. Lt
 Kepler de Thuis
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (81) 3443-7652 - FAX 3443-8284
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

00001

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.400.425.		ESTACAS					
03.01.400.425. 1	CPN-90810	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	136,00	87,00	11.832,52	
03.01.400.425. 2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF 11/2016	KG	174,20	8,65	1.506,06	
03.01.400.425. 3	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 11/2016	KG	251,74	6,64	1.672,19	
03.01.400.425. 4	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 11/2016	UN	34,00	14,73	500,87	
03.01.400.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO					
03.01.400.501.		PREPARO					
03.01.400.501. 1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017	M3	110,93	65,35	7.248,94	
03.01.400.501. 2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M3	1,09	20,00	21,80	
03.01.400.501. 3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	81,53	33,52	2.732,96	
03.01.400.502.		FÓRMA					
03.01.400.502. 1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	61,88	53,95	3.338,12	
03.01.400.503.		ARMADURA					
03.01.400.503. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	141,80	9,63	1.365,53	
03.01.400.504.		CONCRETO					
03.01.400.504. 1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	74,25	345,16	25.628,49	
03.01.400.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO					
03.01.400.505. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	74,25	26,90	1.997,62	
03.01.500.		PRÉDIO PRINCIPAL					
03.01.500.425.		ESTACAS					
03.01.500.425. 1	CPN-90810	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	1.142,00	87,00	99.358,38	

Infra Engeth Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruyter Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

1000

1000

000012



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 607 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

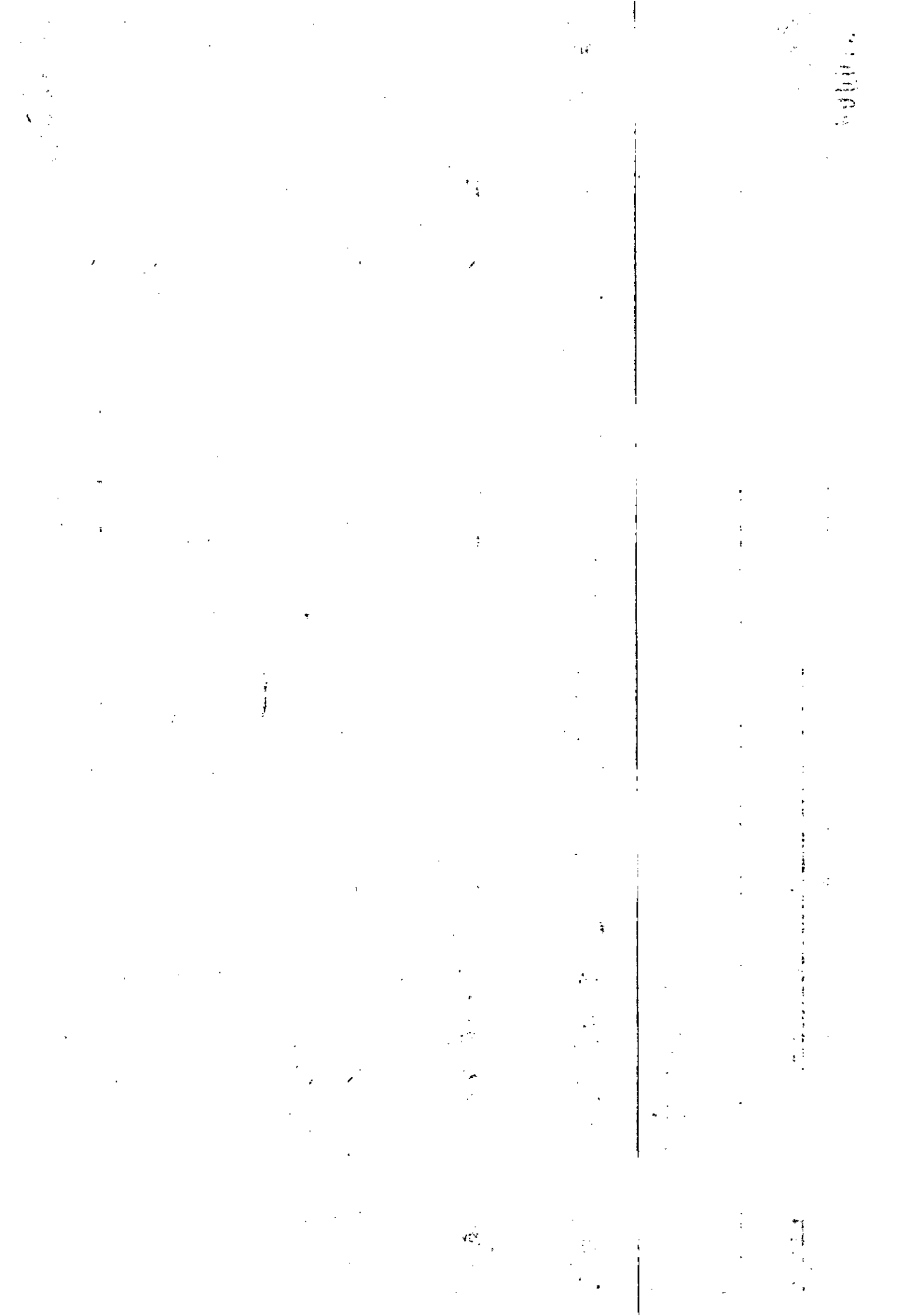
ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.500.425.2	CPN-90811	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ENTRE 15 M E 30 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	1.400,00	82,51	115.513,77	
03.01.500.425.3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF 11/2016	KG	1.835,54	8,65	15.869,34	
03.01.500.425.4	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF 11/2016	KG	948,67	6,02	5.708,79	
03.01.500.425.5	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF 11/2016	KG	8.786,30	5,68	49.939,92	
03.01.500.425.6	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 11/2016	UN	263,00	14,73	3.874,45	
03.01.500.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO					
03.01.500.501.		PREPARO					
03.01.500.501.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	842,25	65,35	55.038,54	
03.01.500.501.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M3	7,92	20,00	158,43	
03.01.500.501.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	633,07	33,52	21.221,11	
03.01.500.502.		FÔRMA					
03.01.500.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	467,30	53,95	25.208,55	
03.01.500.503.		ARMADURA					
03.01.500.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	163,80	9,63	1.577,39	
03.01.500.503.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1.065,10	9,11	9.700,76	
03.01.500.503.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	751,30	7,41	5.569,35	
03.01.500.503.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	105,70	6,54	691,26	
03.01.500.503.5	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	2.013,90	6,02	12.119,00	
03.01.500.503.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1,60	11,23	17,96	
03.01.500.504.		CONCRETO					

Infra Engenharia de Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruyter Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF





INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHCSUL COM RES QD 607 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7852 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.378.077/001-13

000013

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.500.504.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	87,70	345,16	30.270,95	
03.01.500.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO					
03.01.500.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	560,76	26,90	15.086,73	
03.01.500.600.		VIGAS BALDRAME					
03.01.500.601.		PREPARO					
03.01.500.601.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	448,95	85,66	38.457,02	
03.01.500.601.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M3	99,77	20,00	1.995,87	
03.01.500.601.3	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	149,65	33,52	5.016,41	
03.01.500.601.87	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	1,00	45,88	45,88	
03.01.500.602.		FÔRMA					
03.01.500.602.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	1.995,32	45,88	91.548,47	
03.01.500.603.		ARMADURA					
03.01.500.603.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	2.213,50	9,63	21.316,00	
03.01.500.603.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	3.047,40	7,41	22.590,25	
03.01.500.603.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1.108,20	6,54	7.247,45	
03.01.500.603.4	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	231,30	6,02	1.391,88	
03.01.500.603.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1.536,70	11,23	17.258,24	
03.01.500.604.		CONCRETO					
03.01.500.604.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	133,20	345,16	45.975,96	
03.01.500.605.		IMPERMEABILIZAÇÃO					
03.01.500.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	2.394,36	26,90	64.418,05	
03.01.600.		RAMPA					
03.01.600.425.		ESTACAS					

-Infra Engeth Infra Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruyter Rypler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/O-05



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 607 BLOCO C N° 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000014

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.600.425.1	CPN-90810	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	174,00	87,00	15.138,66	
03.01.600.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF 11/2016	KG	172,97	8,65	1.495,42	
03.01.600.425.3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF 11/2016	KG	128,83	6,02	775,25	
03.01.600.425.4	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF 11/2016	KG	738,50	5,68	4.197,51	
03.01.600.425.5	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 11/2016	UN	24,00	14,73	353,56	
03.01.600.600.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO					
03.01.600.501.		PREPARO					
03.01.600.501.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF 06/2017	M3	109,65	65,35	7.165,30	
03.01.600.501.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M3	0,93	20,00	18,60	
03.01.600.501.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	86,62	33,52	2.903,58	
03.01.600.502.		FÓRMA					
03.01.600.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	41,40	53,95	2.233,32	
03.01.600.503.		ARMADURA					
03.01.600.503.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	86,50	9,11	787,82	
03.01.600.503.2	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	47,70	6,54	311,95	
03.01.600.504.		CONCRETO					
03.01.600.504.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	8,17	345,16	2.819,99	
03.01.600.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO					
03.01.600.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	49,68	26,90	1.336,59	
03.01.700.		RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO					
03.01.700.425.		ESTACAS					

Infra Engeth Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruyter Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.378.077/001-13

0000-5

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03. 01.700.425. 1	CPN-90810	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	346,00	87,00	30.103,32	
03. 01.700.425. 2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF 11/2016	KG	301,11	8,65	2.603,27	
03. 01.700.425. 3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF 11/2016	KG	257,66	6,02	1.550,51	
03. 01.700.425. 4	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF 11/2016	KG	1.192,97	5,68	6.780,65	
03. 01.700.425. 5	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 11/2016	UN	43,00	14,73	633,46	
03. 01.700.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO					
03. 01.700.501.		PREPARO					
03. 01.700.501. 1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	1.042,54	65,35	68.126,90	
03. 01.700.501. 2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M3	7,74	20,00	154,83	
03. 01.700.501. 3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	485,39	33,52	16.270,73	
03. 01.700.502.		FÔRMA					
03. 01.700.502. 1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	14,30	73,32	1.048,42	
03. 01.700.503.		ARMADURA					
03. 01.700.503. 1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	96,50	9,11	878,90	
03. 01.700.503. 2	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	38,70	6,54	253,09	
03. 01.700.503. 3	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	184,70	6,02	1.111,46	
03. 01.700.504.		CONCRETO					
03. 01.700.504. 1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	3,50	345,16	1.208,07	
03. 01.700.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO					
03. 01.700.505. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	3,43	26,90	92,28	
03. 01.700.600.		VIGAS BALDRAME					
03. 01.700.601.		PREPARO					

Engenheiro Civil
 Ruy de Kepler de Thum
 CREA 7544/D-DF



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8284
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000016

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03. 01.700.601. 1	96523	✓ ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	5,98	65,35	390,77	
03. 01.700.601. 2	96619	✓ LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M3	1,33	20,00	26,60	
03. 01.700.601. 3	96995	✓ REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	1,99	33,52	66,70	
03. 01.700.602.		FÔRMA					
03. 01.700.602. 1	96542	✓ FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	98,44	56,80	5.590,95	
03. 01.700.603.		ARMADURA					
03. 01.700.603. 1	96544	✓ ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	135,80	9,63	1.307,75	
03. 01.700.603. 2	96546	✓ ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	8,40	7,41	62,26	
03. 01.700.603. 3	96547	✓ ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	148,70	6,54	972,47	
03. 01.700.603. 4	96548	✓ ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	79,80	6,02	480,21	
03. 01.700.603. 5	96549	✓ ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	250,30	5,49	1.373,38	
03. 01.700.603. 6	96543	✓ ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	112,00	11,23	1.257,84	
03. 01.700.604.		CONCRETO					
03. 01.700.604. 1	CPN-96557	✓ CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	8,39	345,16	2.895,93	
03. 01.700.605.		IMPERMEABILIZAÇÃO					
03. 01.700.605. 1	98557	✓ IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	31,90	26,90	858,24	
03. 01.800.		SANITÁRIOS (QUADRA DE ESPORTES)					
03. 01.800.425.		ESTACAS					
03. 01.800.425. 1	CPN-90810	✓ ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	100,00	87,00	8.700,38	
03. 01.800.425. 2	95584	✓ MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF 11/2016	KG	174,20	8,65	1.506,06	
03. 01.800.425. 3	95577	✓ MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 11/2016	KG	251,74	6,64	1.672,19	



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7852 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000017

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

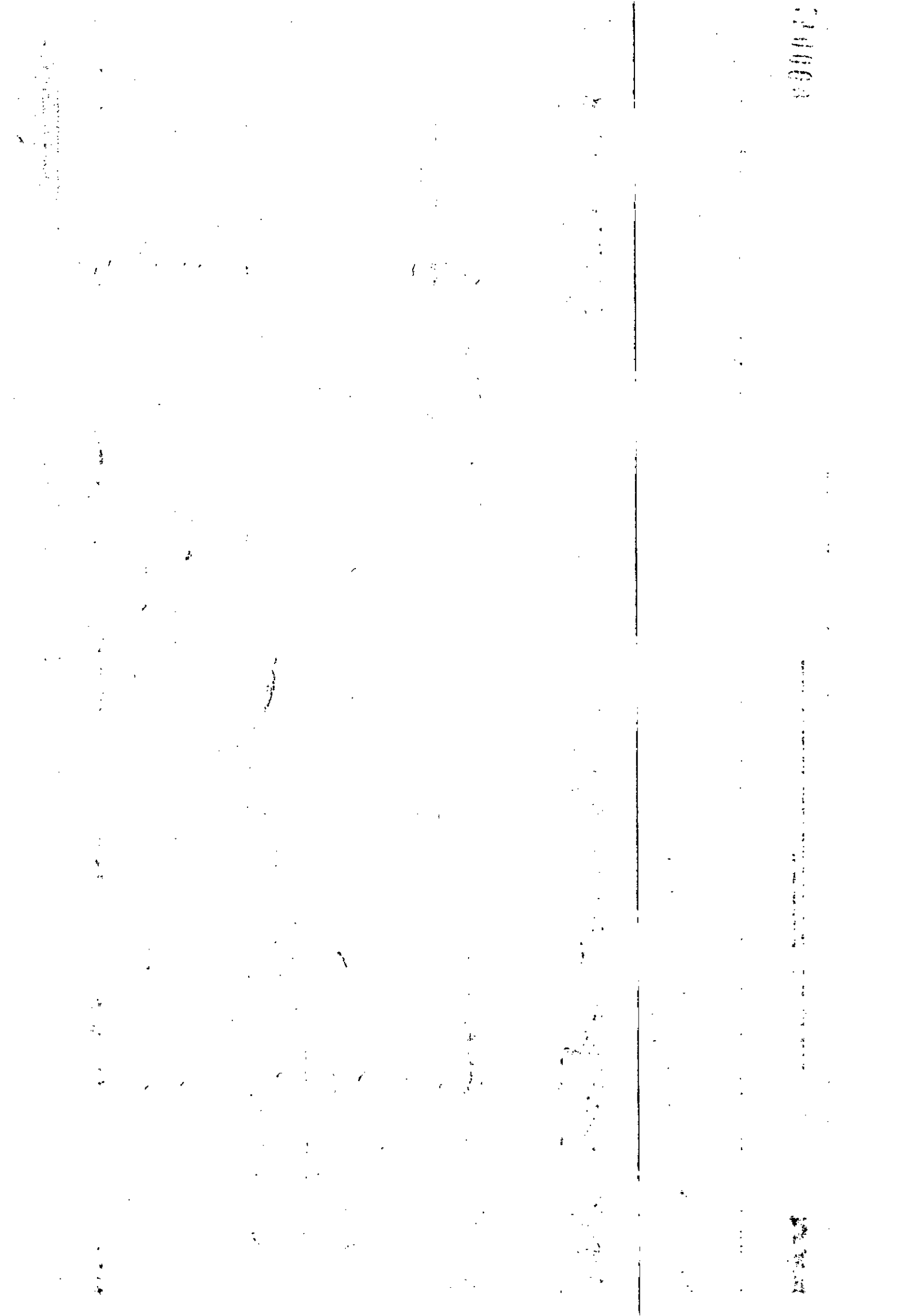
ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.800.425.4	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 11/2016	UN	25,00	14,73	368,29	
03.01.800.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO					
03.01.800.501.		PREPARO					
03.01.800.501.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	16,31	65,35	1.065,81	
03.01.800.501.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M3	0,16	20,00	3,20	
03.01.800.501.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	14,72	33,52	493,42	
03.01.800.502.		FÔRMA					
03.01.800.502.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	33,00	73,32	2.419,44	
03.01.800.503.		ARMADURA					
03.01.800.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	87,10	9,63	838,77	
03.01.800.504.		CONCRETO					
03.01.800.504.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	4,68	345,16	1.615,37	
03.01.800.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO					
03.01.800.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	39,60	26,90	1.065,40	
03.01.800.600.		VIGAS BALDRAME					
03.01.800.601.		PREPARO					
03.01.800.601.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	16,78	65,35	1.096,52	
03.01.800.601.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M3	3,73	20,00	74,61	
03.01.800.601.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	5,59	33,52	187,38	
03.01.800.602.		FÔRMA					
03.01.800.602.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	74,57	56,80	4.235,24	
03.01.800.603.		ARMADURA					
03.01.800.603.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	6,40	9,63	61,63	
03.01.800.603.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	219,00	7,41	1.623,43	

Infra Engenharia Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruyter Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF





INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000018

BDIEDIFICAÇÕES 21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (RS)	PREÇO TOTAL (RS)	PREÇO TOTAL POR ITEM (RS)
03. 01.800.603. 3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	51,20	11,23	575,01	
03. 01.800.604.		CONCRETO					
03. 01.800.604. 1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	4,44	345,16	1.532,53	
03. 01.800.605.		IMPERMEABILIZAÇÃO					
03. 01.800.605. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	89,48	26,90	2.407,37	
03. 01.900.		HORTA SUSPensa					
03. 01.900.425.		ESTACAS					
03. 01.900.425. 1	CPN-90810	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	44,00	87,00	3.828,16	
03. 01.900.425. 2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF 11/2016	KG	56,35	8,65	487,17	
03. 01.900.425. 3	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 11/2016	KG	81,44	6,64	540,97	
03. 01.900.425. 4	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 11/2016	UN	11,00	14,73	162,04	
03. 01.900.600.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO					
03. 01.900.501.		PREPARO					
03. 01.900.501. 1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF 06/2017	M3	9,32	65,35	609,03	
03. 01.900.501. 2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M3	0,27	20,00	5,40	
03. 01.900.501. 3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	5,55	33,52	186,04	
03. 01.900.502.		FÓRMA					
03. 01.900.502. 1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	20,02	73,32	1.467,79	
03. 01.900.503.		ARMADURA					
03. 01.900.503. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	45,90	9,63	442,01	
03. 01.900.504.		CONCRETO					
03. 01.900.504. 1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	3,30	345,16	1.139,04	
03. 01.900.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO					

Infra Engenharia Infra Construção e Comércio Ltda
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

000000

000000



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8284
 CNPJ: 02.237.437/0001-78 - CF/DF 07.379.077/001-13

000019

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03. 01.900.505. 1	98557	✓ IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	24,02	26,90	646,23	
03. 02.000.		ESTRUTURAS DE CONCRETO					
03. 02.000. 01.		JUNTAS DE DILATAÇÃO					
03. 02.000. 01. 1	11.018.0054-0	✓ JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE PISOS, LAJES, PILARES, FISSURAS, ALVENARIAS, RESERVATÓRIOS, ETC, PARA MOVIMENTOS DE -20 A +30MM.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	324,60	162,41	52.717,92	
03. 02.100.		CASTELO POTÁVEL					
03. 02.100.110.		PILARES					
03. 02.100.111.		FÓRMAS					
03. 02.100.111. 1	92263	✓ FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	M2	91,80	80,86	7.422,74	
03. 02.100.112.		ARMADURA					
03. 02.100.112. 1	92794	✓ CORTES E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	329,90	5,01	1.652,00	
03. 02.100.112. 2	92791	✓ CORTES E DOBRAS DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	168,30	6,15	1.034,38	
03. 02.100.113.		CONCRETO					
03. 02.100.113. 1	CPN-92874	✓ LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa. AF 12/2015	M3	6,60	341,34	2.252,83	
03. 02.100.120.		VIGAS					
03. 02.100.121.		FÓRMAS					
03. 02.100.121. 1	92265	✓ FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	M2	377,70	63,28	23.902,39	
03. 02.100.122.		ARMADURA					
03. 02.100.122. 1	92792	✓ CORTES E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	861,00	5,68	4.886,41	
03. 02.100.122. 2	92793	✓ CORTES E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	4,30	6,04	25,98	
03. 02.100.122. 3	92794	✓ CORTES E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	106,50	5,01	533,30	
03. 02.100.122. 4	92795	✓ CORTES E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	180,40	4,66	840,05	

Engenharia de Estrutura Constr. e Com. Ltda
 Engenheiro Civil
 ÁREA 7544/D-DF

00000



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000020

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.100.122.5	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	422,70	4,59	1.939,41	
03.02.100.122.6	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1.610,20	4,37	7.043,27	
03.02.100.122.7	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	203,60	6,15	1.251,34	
03.02.100.123.		CONCRETO					
03.02.100.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF 12/2015	M3	34,50	341,34	11.776,18	
03.02.100.130.		LAJES					
03.02.100.131.		FÓRMAS					
03.02.100.131.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	M2	54,30	22,68	1.231,27	
03.02.100.132.		ARMADURA					
03.02.100.132.1	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	109,70	5,44	596,28	
03.02.100.132.2	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	180,90	5,91	1.068,46	
03.02.100.132.3	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	120,90	4,93	596,10	
03.02.100.132.4	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	583,50	4,61	2.692,17	
03.02.100.132.5	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	231,40	4,56	1.055,75	
03.02.100.133.		CONCRETO					
03.02.100.133.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa. AF 12/2015	M3	6,50	341,34	2.218,70	
03.02.100.134.		IMPERMEABILIZAÇÃO					
03.02.100.134.1	16.020.0001-0	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, TIPO III-B, ESP.4,00MM, CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2, APLICACAO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE	M2	28,28	63,98	1.809,28	
03.02.200.		CASTELO REUSO					

Infra Engenharia e Comércio Ltda

ryter Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

10/11/01

10/11/01



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C N° 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8284
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.378.077/001-13

000021

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.200.110.		PILARES					
03.02.200.111.		FÓRMAS					
03.02.200.111. 1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	M2	66,60	80,86	5.385,12	
03.02.200.112.		ARMADURA					
03.02.200.112. 1	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	207,00	5,01	1.036,57	
03.02.200.112. 2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	108,90	6,15	669,30	
03.02.200.113.		CONCRETO					
03.02.200.113. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa. AF 12/2015	M3	4,80	341,34	1.638,42	
03.02.200.120.		VIGAS					
03.02.200.121.		FÓRMAS					
03.02.200.121. 1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	M2	267,50	63,28	16.928,49	
03.02.200.122.		ARMADURA					
03.02.200.122. 1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	560,90	5,68	3.183,26	
03.02.200.122. 2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	14,30	6,04	86,42	
03.02.200.122. 3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	101,80	5,01	509,77	
03.02.200.122. 4	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	106,20	4,66	494,53	
03.02.200.122. 5	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	253,00	4,59	1.160,80	
03.02.200.122. 6	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1.040,40	4,37	4.550,87	
03.02.200.122. 7	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	182,40	6,15	1.121,04	
03.02.200.123.		CONCRETO					

Infra Engeth Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruyter Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

1000000

1000000

1000000



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.378.077/001-13

000022

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

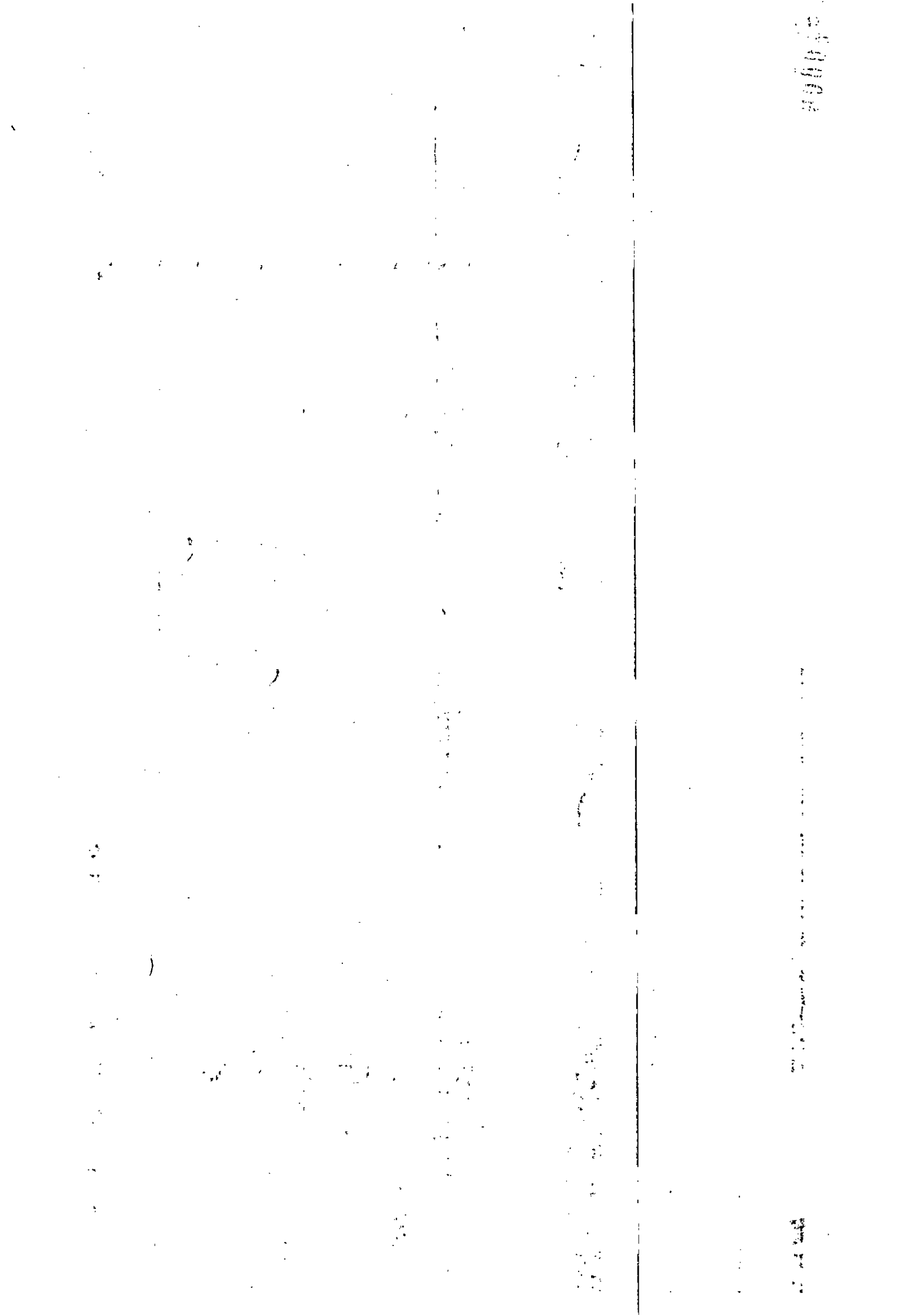
ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.200.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa. AF 12/2015	M3	24,00	341,34	8.192,12	
03.02.200.130.		LAJES			-	-	
03.02.200.131.		FÓRMAS			-	-	
03.02.200.131.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	M2	54,30	22,66	1.231,27	
03.02.200.132.		ARMADURA			-	-	
03.02.200.132.1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	95,90	5,68	544,25	
03.02.200.132.2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	69,10	6,04	417,59	
03.02.200.132.3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	55,10	5,01	275,91	
03.02.200.132.4	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	164,40	4,66	765,55	
03.02.200.132.5	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	359,30	4,59	1.648,52	
03.02.200.133.		CONCRETO			-	-	
03.02.200.133.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa. AF 12/2015	M3	5,20	341,34	1.774,96	
03.02.200.134.		IMPERMEABILIZAÇÃO			-	-	
03.02.200.134.1	16.020.0001-0	IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, TIPO III-B, ESP.4,00MM, CONSUMO MÍNIMO 1,15M2/M2, APLICACAO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE	M2	28,28	63,98	1.809,28	
03.02.300.		GUARITA			-	-	
03.02.300.110.		PILARES			-	-	
03.02.300.111.		FÓRMAS			-	-	
03.02.300.111.1	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	M2	28,40	95,80	2.720,81	
03.02.300.112.		ARMADURA			-	-	
03.02.300.112.1	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	97,50	5,01	488,24	

Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF
 Kepler de Thuin





INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 607 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-78 - CF/DF 07.379.077/001-13

000023

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(RS)	PREÇO TOTAL (RS)	PREÇO TOTAL POR ITEM (RS)
03.02.300.112.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	46,70	6,15	287,02	
03.02.300.113.		CONCRETO					
03.02.300.113.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa. AF 12/2015	M3	1,90	341,34	648,54	
03.02.300.120.		VIGAS					
03.02.300.121.		FÓRMAS					
03.02.300.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	M2	50,90	63,28	3.221,15	
03.02.300.122.		ARMADURA					
03.02.300.122.1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	49,10	5,68	278,65	
03.02.300.122.2	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	107,50	5,01	538,31	
03.02.300.122.3	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	11,00	4,66	51,22	
03.02.300.122.4	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	38,80	6,15	238,46	
03.02.300.123.		CONCRETO					
03.02.300.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa. AF 12/2015	M3	3,40	341,34	1.160,55	
03.02.300.130.		LAJES					
03.02.300.131.		FÓRMAS					
03.02.300.131.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	M2	34,10	22,68	773,23	
03.02.300.132.		ARMADURA					
03.02.300.132.1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	225,50	5,68	1.279,77	
03.02.300.132.2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,70	6,04	10,27	
03.02.300.132.3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	56,00	5,01	280,42	

Infra Engenharia - Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruyber Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF





INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000024

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.300.132.4	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	204,10	4,66	950,42	
03.02.300.133.		CONCRETO					
03.02.300.133.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa. AF 12/2015	M3	5,20	341,34	1.774,96	
03.02.400.		PASSARELA					
03.02.400.110.		PILARES					
03.02.400.111.		FÓRMAS					
03.02.400.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	M2	112,20	80,86	9.072,24	
03.02.400.112.		ARMADURA					
03.02.400.112.1	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	373,10	5,01	1.868,33	
03.02.400.112.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	127,30	6,15	782,39	
03.02.400.113.		CONCRETO					
03.02.400.113.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa. AF 12/2015	M3	5,35	341,34	1.826,16	
03.02.500.		PRÉDIO PRINCIPAL					
03.02.500.110.		PILARES					
03.02.500.111.		FÓRMAS					
03.02.500.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	M2	2.295,80	80,86	185.633,24	
03.02.500.112.		ARMADURA					
03.02.500.112.3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	8.266,60	5,01	41.395,82	
03.02.500.112.4	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	3.950,80	4,66	18.397,45	
03.02.500.112.5	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	943,90	4,59	4.330,76	
03.02.500.112.6	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	634,20	4,37	2.774,09	

100000

100000

100000



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-78 - CF/DF 07.379.077/001-13

000025

BDIEDIFICAÇÕES 21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.500.112.7	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	4.093,50	6,15	25.158,97	
03.02.500.113.		CONCRETO					
03.02.500.113.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa. AF 12/2015	M3	151,40	341,34	51.678,65	
03.02.500.120.		VIGAS					
03.02.500.121.		FÓRMAS					
03.02.500.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	M2	3.902,80	63,28	246.985,10	
03.02.500.122.		ARMADURA					
03.02.500.122.1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	6.994,20	5,68	39.694,04	
03.02.500.122.2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	96,80	6,04	584,99	
03.02.500.122.3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	6.924,70	5,01	34.676,12	
03.02.500.122.4	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	3.384,00	4,66	15.758,06	
03.02.500.122.5	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	5.277,40	4,59	24.213,55	
03.02.500.122.6	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	3.360,60	4,37	14.699,80	
03.02.500.122.7	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	4.670,60	6,15	28.705,88	
03.02.500.123.		CONCRETO					
03.02.500.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa. AF 12/2015	M3	407,80	341,34	139.197,86	
03.02.500.130.		LAJES					
03.02.500.131.		FÓRMAS					
03.02.500.131.1	92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	M2	4.467,50	34,43	153.808,51	
03.02.500.132.		ARMADURA					

Infra-estrutura Const. e Com. Ltda
 Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 REA 7544/D-DF



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (81) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000020

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.500.132.1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	10.068,80	5,68	57.143,25	
03.02.500.132.2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	15.850,30	6,04	95.789,06	
03.02.500.132.3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	8.506,50	5,01	42.597,14	
03.02.500.132.4	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	5.887,60	4,66	27.416,43	
03.02.500.132.5	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	6.500,00	4,59	29.823,04	
03.02.500.133.		CONCRETO					
03.02.500.133.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa. AF 12/2015	M3	635,50	341,34	216.920,65	
03.02.500.180.		ESCADAS					
03.02.500.181.		FÓRMAS					
03.02.500.181.1	95935	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF 01/2017	M2	155,30	75,71	11.758,25	
03.02.500.182.		ARMADURA					
03.02.500.182.1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	418,80	5,68	2.376,80	
03.02.500.182.2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	171,90	6,04	1.038,85	
03.02.500.182.3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	442,20	5,01	2.214,36	
03.02.500.182.4	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	734,10	4,66	3.418,43	
03.02.500.182.5	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	2.578,70	4,59	11.831,48	
03.02.500.183.		CONCRETO					
03.02.500.183.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa. AF 12/2015	M3	18,80	341,34	6.417,16	
03.02.600.		RAMPA					
03.02.600.110.		PILARES					

Engenharia Const. e Com. Ltda
 Engenheiro Civil
 Nº 7544/D-DF

010000

010000



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8284
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000027

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.600.111.		FÓRMAS					
03.02.600.111. 1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	M2	84,80	80,86	6.856,73	
03.02.600.112.		ARMADURA					
03.02.600.112. 1	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	132,50	5,01	663,50	
03.02.600.112. 2	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	372,40	4,68	1.734,13	
03.02.600.112. 3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	122,50	6,15	752,89	
03.02.600.113.		CONCRETO					
03.02.600.113. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa. AF 12/2015	M3	4,90	341,34	1.672,55	
03.02.600.120.		VIGAS					
03.02.600.121.		FÓRMAS					
03.02.600.121. 1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	M2	335,00	63,28	21.200,16	
03.02.600.122.		ARMADURA					
03.02.600.122. 1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	180,40	5,68	1.023,82	
03.02.600.122. 2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	53,00	6,04	320,29	
03.02.600.122. 3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	523,50	5,01	2.621,47	
03.02.600.122. 4	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	203,70	4,66	948,55	
03.02.600.122. 5	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	345,00	4,59	1.582,91	
03.02.600.122. 7	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	260,20	6,15	1.599,21	
03.02.600.123.		CONCRETO					
03.02.600.123. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa. AF 12/2015	M3	22,10	341,34	7.543,58	

Infra Engeth Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruyter Kepler de Thum
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C N° 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000028

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.600.130.		LAJES					
03.02.600.131.		FÓRMAS					
03.02.600.131. 1	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	M2	132,80	22,68	3.011,29	
03.02.600.132.		ARMADURA					
03.02.600.132. 1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	235,20	5,68	1.334,82	
03.02.600.132. 2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	110,90	6,04	670,20	
03.02.600.132. 3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	89,70	5,01	449,18	
03.02.600.132. 4	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1.167,90	4,66	5.438,48	
03.02.600.132. 5	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1.430,80	4,59	6.564,73	
03.02.600.133.		CONCRETO					
03.02.600.133. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa. AF 12/2015	M3	26,60	341,34	9.079,60	
03.02.700.		RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO					
03.02.700.110.		PILARES					
03.02.700.111.		FÓRMA					
03.02.700.111. 1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	M2	39,60	80,86	3.201,96	
03.02.700.112.		ARMADURA					
03.02.700.112. 1	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	125,80	5,01	629,95	
03.02.700.112. 2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	68,70	6,15	422,23	
03.02.700.113.		CONCRETO					
03.02.700.113. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa. AF 12/2015	M3	3,10	341,34	1.058,14	
03.02.700.114.		IMPERMEABILIZAÇÃO					

100000

100000

100000



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C N° 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000029

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (RS)	PREÇO TOTAL (RS)	PREÇO TOTAL POR ITEM (RS)
03.02.700.114.1	05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTER	M2	3,95	51,23	202,36	
03.02.700.114.2	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	3,95	8,55	33,77	
03.02.700.120.		VIGAS			-	-	
03.02.700.121.		FÓRMA			-	-	
03.02.700.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	M2	82,06	63,28	5.193,09	
03.02.700.122.		ARMADURA			-	-	
03.02.700.122.1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	7,20	5,68	40,86	
03.02.700.122.2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	16,60	6,04	100,31	
03.02.700.122.3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	70,30	5,01	352,03	
03.02.700.122.4	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	236,10	4,66	1.099,43	
03.02.700.122.5	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	161,00	6,15	989,51	
03.02.700.123.		CONCRETO			-	-	
03.02.700.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa. AF 12/2015	M3	9,52	341,34	3.249,54	
03.02.700.124.		IMPERMEABILIZAÇÃO			-	-	
03.02.700.124.1	05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTER	M2	31,05	51,23	1.590,74	
03.02.700.124.2	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	31,05	8,55	265,52	
03.02.700.150.		PAREDES			-	-	
03.02.700.151.		FÓRMA			-	-	
03.02.700.151.1	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 07/2019	M2	674,70	20,70	13.964,99	
03.02.700.152.		ARMADURA			-	-	

Infra Engeth Infra Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ayter Kely de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C N° 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000030

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03. 02.700.152. 1	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2019	KG	1.220,10	8,33	10.162,06	
03. 02.700.152. 2	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF 07/2019	KG	1.239,10	8,09	10.023,32	
03. 02.700.152. 3	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 07/2019	KG	3.300,80	6,59	21.756,23	
03. 02.700.152. 4	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 07/2019	KG	2.534,20	5,89	14.924,61	
03. 02.700.152. 5	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 07/2019	KG	11.126,90	5,49	61.052,85	
03. 02.700.153.		CONCRETO					
03. 02.700.153. 1	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 07/2019	M3	117,80	315,79	37.199,70	
03. 02.700.154.		IMPERMEABILIZAÇÃO					
03. 02.700.154. 1	05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTER	M2	296,70	51,23	15.200,41	
03. 02.700.154. 2	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	296,70	8,55	2.537,21	
03. 02.800.		SANITÁRIOS (QUADRA DE ESPORTES)					
03. 02.800.110.		PILARES					
03. 02.800.111.		FÓRMAS					
03. 02.800.111. 1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	M2	113,40	80,86	9.169,26	
03. 02.800.112.		ARMADURA					
03. 02.800.112. 2	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	453,20	5,01	2.269,44	
03. 02.800.112. 3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	172,70	6,15	1.061,42	
03. 02.800.113.		CONCRETO					
03. 02.800.113. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa. AF 12/2015	M3	5,90	341,34	2.013,89	
03. 02.800.120.		VIGAS					
03. 02.800.121.		FÓRMAS					

Infra Engeth Infra Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruyter Nepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

15/10/00

15/10/00

15/10/00



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8284
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000031

BDIEDIFICAÇÕES

21,64%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.800.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	M2	128,20	63,28	8.113,01	
03.02.800.122.		ARMADURA					
03.02.800.122.1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	6,40	5,68	36,32	
03.02.800.122.2	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	371,10	5,01	1.858,32	
03.02.800.122.3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	87,40	6,15	537,16	
03.02.800.123.		CONCRETO					
03.02.800.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa. AF 12/2015	M3	7,60	341,34	2.594,17	
03.02.900.		HORTA SUSPensa					
03.02.900.110.		PILARES					
03.02.900.111.		FÔRMAS					
03.02.900.111.1	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	M2	13,32	95,80	1.276,10	
03.02.900.112.		ARMADURA					
03.02.900.112.1	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	50,30	5,01	251,88	
03.02.900.112.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	16,60	6,15	102,02	
03.02.900.113.		CONCRETO					
03.02.900.113.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa. AF 12/2015	M3	0,67	341,34	228,69	
03.02.900.120.		VIGAS					
03.02.900.121.		FÔRMAS					
03.02.900.121.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	M2	47,09	63,91	3.009,47	
03.02.900.122.		ARMADURA					
03.02.900.122.1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	18,30	5,68	103,85	

Infra Engeth Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruyta Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

1900

1900



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C N° 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8284
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000032

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.900.122.2	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	99,50	5,01	498,25	
03.02.900.122.3	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	18,10	4,66	84,28	
03.02.900.122.4	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	33,60	4,59	154,16	
03.02.900.122.5	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	48,90	6,15	300,54	
03.02.900.123.		CONCRETO					
03.02.900.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa. AF 12/2015	M3	3,08	341,34	1.051,32	
03.03.000.		ESTRUTURAS METÁLICAS					
03.03.100.		EM PERFIL I ASTM A572					
03.03.100.1.	73970/2	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" 6" X 3 3/8"	KG	6.473,39	6,69	43.276,94	
03.03.200.		EM PERFIL U ENRIJECIDO ASTM A36					
03.03.200.1.	CPN-73970	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRIJECIDO.	KG	22.433,70	7,21	161.691,34	
03.03.400.		PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA					
03.03.400.1.	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	1.197,82	15,60	18.681,58	
03.04.000.		DESLOCAMENTO DE TERRA					
03.04.000.1.	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016	M3XKM	27.581,20	0,69	19.123,70	
		TOTAL ITEM: 03					3.466.960,06
04.00.000.		ARQUITETURA E URBANISMO					
04.01.000.		ARQUITETURA					
04.01.100.		PAREDES					
04.01.102.		ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE BARRO					
04.01.102.1.	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL	M2	4.459,20	54,06	241.048,29	
04.01.103.		ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS					
04.01.103.1.	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	21,49	103,67	2.227,87	

Infra Engeth Infra Estrutura Const. e Com Ltda
 Ruyter Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 75441/D-DF

11/11/77

11/11/77

11/11/77



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C N° 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000033

BDIEDIFICAÇÕES 21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PRECOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.01.104.		ALVENARIA DE BLOCO VAZADO DE CONCRETO					
04.01.104.1.	87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	2,00	40,15	80,30	
04.01.113.		ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO					
04.01.113.1.	73937/5	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	M2	0,40	150,52	60,20	
04.01.120.		DIVISÓRIA DE GRANITO					
04.01.120.01.	79627	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=3CM.	M2	182,00	583,28	106.156,66	
04.01.200.		ESQUADRIAS					
04.01.201.		PORTA DE FERRO EM CHAPA MACIÇA					
04.01.201.1.	CPC-45002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA METÁLICA DE FOLHA DUPLA 160X210CM C/ BARRA ANTI-PÂNICO.	UN	1,00	2.971,51	2.971,50	
04.01.201.2.	CPE-14.002.0412-0/	PORTA DE CORRER EM AÇO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,EM QUATRO FOLHAS,QUADRICULADA,PINTURA COM TINTA PRIMER,COM LARGURA E ALTURA ATÉ 3,20X2,30M,INCLUSIVE FECHADURADE CILINDRO E PUXADORES,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	1.364,26	2.728,51	
04.01.201.3.	CPE-14.002.0412-0/	PORTA DE CORRER EM AÇO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,EM QUATRO FOLHAS,QUADRICULADA,PINTURA COM TINTA PRIMER,COM LARGURA E ALTURA ATÉ 3,20X2,30M,INCLUSIVE FECHADURADE CILINDRO E PUXADORES,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	1.357,56	10.860,51	
04.01.201.4.	ED-50975	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 90 X 210 CM	UN	5,00	364,38	1.821,91	
04.01.203.		PORTA DE FERRO EM VENEZIANA					
04.01.203.1.	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	8,00	494,11	3.952,87	
04.01.203.2.	80126	PF-28 - PORTA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, ABRIR 2 FOLHAS	M2	11,55	684,60	7.907,16	
04.01.203.3.	70137	PM.37 - PORTA VENEZIANA - 82X210CM	UN	1,00	432,38	432,38	
04.01.204.		PORTA DE FERRO EM TELA METÁLICA					
04.01.204.1.	74238/2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	12,40	614,69	7.622,20	
04.01.223.		JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CHAPA MACIÇA.					
04.01.223.1.	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	292,22	455,93	133.232,23	

Engenharia Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruyter Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

10000

10000



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C N° 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-76 - CF/DF 07.379.077/001-13

000034

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.01.224.		JANELA DE ENROLAR DE FERRO					
04.01.224. 1.	CPN-74136/3	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	3,78	221,37	836,77	
04.01.225.		JANELA VENEZIANA EM FERRO					
04.01.225. 1.	ED-50810	JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA 14 - PADRÃO SEDS	M2	35,86	441,35	15.826,94	
04.01.226.		JANELA DE CORRER/BASCULANTE EM CHAPA MACIÇA DE FERRO.					
04.01.226. 1.	94567	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	415,80	454,11	188.818,10	
04.01.227.		JANELA GUILHOTINA EM CHAPA DE FERRO					
04.01.227. 1.	94565	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	4,59	461,10	2.116,45	
04.01.230.		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA					
04.01.230. 1.	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	44,00	605,11	26.624,68	
04.01.230. 2.	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00	608,52	4.868,17	
04.01.230. 3.	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	22,00	605,11	13.312,34	
04.01.230. 4.	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 160X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	916,59	2.749,76	
04.01.230. 5.	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	16,92	293,69	4.969,29	
04.01.230. 6.	CPN-74209/1	FIXAÇÃO DE CHAPA DE AÇO EM PORTA DE MADEIRA.	M2	63,70	260,70	16.606,80	
04.01.230. 7.	72200	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	172,10	81,30	13.992,22	
04.01.242.		FECHADURA					

Infra Engeth Infra-estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruy Kepler de Thum
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

100000

100000

100000



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C N° 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8284
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000035

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.01.242.1.	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	74,00	86,52	6.402,81	
04.01.242.2.	01861/ORSE	FORNECIMENTO DE CADEADO 40MM	UN	12,00	15,28	183,35	
04.01.242.3.	01864/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO	UN	12,00	11,55	138,56	
04.01.243.		FERRAGENS COMPLETAS DIV. BANHEIRO			-	-	
04.01.243.1.	74046/2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	64,00	29,81	1.907,57	
04.01.243.2.	80180	BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE	JG	64,00	104,96	6.717,61	
04.01.247.		PUXADORES			-	-	
04.01.247.03.	84889	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO	UN	5,00	15,81	79,05	
04.01.300.		VIDROS E PLÁSTICOS			-	-	
04.01.300.1.	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	343,41	89,69	30.801,01	
04.01.312.		ESPELHOS DE CRISTAL			-	-	
04.01.312.01.	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO,	M2	71,97	220,30	15.855,00	
04.01.400.		COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL			-	-	
04.01.407.		TELHAS DE CHAPA METÁLICA			-	-	
04.01.407.1.	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	4.030,46	47,76	192.479,61	
04.01.417.		COBERTURA EM POLICARBONATO			-	-	
04.01.417.1.	09215/ORSE	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	220,37	237,70	52.382,53	
04.01.500.		REVESTIMENTOS			-	-	
04.01.510.		REVESTIMENTOS DE PISOS			-	-	
04.01.511.		PISOS CIMENTADOS			-	-	
04.01.511.01.	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO	M2	2.034,49	21,62	43.990,88	
04.01.512.		PISOS CERÂMICOS			-	-	
04.01.512.1.	130239	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS)	M2	583,33	127,61	74.440,18	
04.01.513.		PISO PEDRA PIRENÓPOLIS			-	-	
04.01.513.01.	73743/1	PISO EM PEDRA SÃO TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3	M2	12,95	171,08	2.215,48	
04.01.516.		PISO EM GRANILITE			-	-	
04.01.516.01.	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM,	M2	3.002,33	78,06	234.357,79	
04.01.517.		PISOS EMBORRACHADOS			-	-	

Infra Engeth Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruyter Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

10012

10012



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000036

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.01.517.1.	72188	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	222,85	152,09	33.894,16	
04.01.518.		PISOS VINÍLICOS					
04.01.518.1.	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	262,56	117,31	30.802,17	
04.01.519.		PISO TÁTIL					
04.01.519.1.	12039/ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA I	M2	163,00	75,53	12.311,95	
04.01.528.		CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE					
04.01.528.1.	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	M2	4.084,02	31,59	128.999,48	
04.01.530.		REVESTIMENTO DE PAREDE					
04.01.531.		CHAPISCO					
04.01.531.1.	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRU	M2	8.980,29	6,03	54.117,38	
04.01.533.		REBOCO					
04.01.533.100.		PARA TINTA					
04.01.533.100.1	87792	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	7.418,05	24,16	179.192,78	
04.01.533.200.		PARA CERÂMICA					
04.01.533.200.1	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.562,23	17,99	28.109,39	
04.01.534.		CERÂMICA					
04.01.534.01.	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS 60X33,5CM ELIANE PEI 3	M2	1.233,25	52,10	64.247,58	
04.01.534.02.	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PASTILHAS 5X5CM.	M2	247,15	46,99	11.614,66	
04.01.534.03.	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS 10X10CM.	M2	53,14	169,86	9.026,60	
04.01.535.		CAIAÇÃO DE MURO					
04.01.535.1.	17.012.0015-0	CAIAÇÃO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFÍCIE ASPERA OU CHAPISCADA EM DUAS DEMÃOS COM ADICAO DE FIXADOR	M2	3.198,00	11,85	37.886,83	
04.01.549.		MASSA					
04.01.549.1.	88497/1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.410,02	11,23	38.296,97	
04.01.549.2.	88497/2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.350,35	10,46	45.506,05	

Infra Engeth Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruyter Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

000039

1975-1976

1975-1976



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHCS/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000037

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04. 01.549. 3.	96131 ✓	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	720,00	18,81	13.546,71	
04. 01.550.		REVESTIMENTO DE FORRO			-	-	
04. 01.554.		FORRO DE GESSO AUTOPORTANTE ACARTONADO			-	-	
04. 01.554. 1.	13.196.0090-0 ✓	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO RF (RESISTENTE A FOGO), APLICADO SIST. DRYWALL, LARG. 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRAT. JUNTAS P/UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT. DE AÇO GALV., SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAIIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERÍMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	757,80	35,51	26.907,11	
04. 01.554. 2.	13.196.0095-0 ✓	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO C/CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD, SISTEMA DRYWALL, LARGURA 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRATAMENTO DE JUNTAS P/UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAIIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERÍMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	314,34	92,01	28.922,87	
04. 01.560.		PINTURAS			-	-	
04. 01.560. 1.	ED-50461 ✓	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	392,00	7,43	2.912,59	
04. 01.566.		PINTURA COM TINTA À BASE DE LÁTEX			-	-	
04. 01.566.100.		PINTURA DE FORRO			-	-	
04. 01.566.100. 1	88490 ✓	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.410,02	6,37	21.717,18	
04. 01.569.		PINTURA COM TINTA DE BASE ACRÍLICA.			-	-	
04. 01.569. 1.	88489 ✓	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5.089,35	10,21	51.972,84	
04. 01.573.		PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA			-	-	
04. 01.573. 1.	88416/1 ✓	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. (COR: BRANCO GELO) AF_06/2014	M2	1.563,07	13,52	21.126,82	
04. 01.573. 2.	88416/2 ✓	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. (COR: CONCRETO QUEIMADO) AF_06/2014	M2	756,79	13,17	9.963,35	
04. 01.574.		ANDAIMES			-	-	

Infra Engeth Infra Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruyter Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-78 - CF/DF 07.379.077/001-13

000038

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04. 01.574. 1.	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M2	3.382,75	6,53	22.093,68	
04. 01.574. 2.	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	3.200,00	8,47	27.118,08	
04. 01.609.		BI-COMPONENTE			-	-	
04. 01.609. 1.	12316/ORSE	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC.5H.	M2	448,20	31,36	14.053,43	
04. 01.609. 2.	73872/2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS.	M2	168,79	48,60	8.202,37	
04. 01.700.		ACABAMENTOS E ARREMATES			-	-	
04. 01.701.		RODAPÉS			-	-	
04. 01.701. 1.	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF 06/2018	M	2.000,00	51,61	103.216,48	
04. 01.702.		SOLEIRAS			-	-	
04. 01.702. 1.	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018	M	4,32	73,26	316,46	
04. 01.703.		RUFO			-	-	
04. 01.703. 1.	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	159,81	28,70	4.586,81	
04. 01.708.		CALHAS			-	-	
04. 01.708. 1.	00298/ORSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	335,86	139,25	46.767,00	
04. 01.708. 2.	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	40,05	96,03	3.845,84	
04. 01.710.		CUMEEIRAS			-	-	
04. 01.710. 1.	160964/AGETOP	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	M	210,51	16,83	3.542,66	
04. 01.710.		PROTETOR DE PAREDES			-	-	
04. 01.710. 1.	00207/ORSE	FAIXA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 10 X 2,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE	M	135,90	20,26	2.753,54	
04. 01.800.		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS			-	-	
04. 01.800. 1.	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	278,43	64,52	17.963,39	
04. 01.800. 2.	18.006.0054-0	CABIDE SIMPLES,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	260,00	20,04	5.210,12	
04. 01.802.		BRISES			-	-	
04. 01.802. 1.	CPO-12414-1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BRISE LINEAR HORIZONTAL (EXCETO FIXAÇÃO).	M2	819,76	194,06	159.085,70	
04. 01.802. 2.	CPO-12414-2	FIXAÇÃO DE BRISE LINEAR HORIZONTAL.	M2	819,76	25,28	20.721,63	
04. 01.802. 3.	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	1.352,60	22,77	30.798,16	
04. 01.802. 4.	74064/2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	M2	1.352,60	11,52	15.584,83	

100000

100000



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-78 - CF/DF 07.379.077/001-13

000039
21,54%

BDIEDIFICAÇÕES

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.01.803.		GUARDA CORPO					
04.01.803.1.	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	223,20	54,06	12.065,38	
04.01.807.		BANCADAS DE COZINHA EM AÇO INOX					
04.01.807.1.	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	256,75	770,24	
04.01.810.		DE SANITÁRIOS					
04.01.810.01.	02084/ORSE	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, COM ASSENTO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO, PADRÃO POPULAR, MARCA ELIZABETH OU SIMILAR	UN	42,00	200,37	8.415,64	
04.01.810.02.	72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	390,51	3.124,05	
04.01.810.03.	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	8,00	549,53	4.396,27	
04.01.810.04.	74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	411,84	2.471,03	
04.01.810.05.	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	60,00	93,18	5.591,04	
04.01.810.06.	CPN-86943	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	157,33	157,33	
04.01.810.07.	86901	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	8,00	93,18	745,47	
04.01.810.08.	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	61,00	124,64	7.603,17	
04.01.810.09.	18.009.0120-0	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO	UN	8,00	305,49	2.443,91	
04.01.810.10.	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE	UN	36,00	41,72	1.501,97	
04.01.810.11.	99835	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO	UN	50,00	170,76	8.538,17	

Ruyter Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

000000



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000040

BOIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04. 01.810. 12.	18.006.0054-0	CABIDE SIMPLES,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00	20,04	340,66	
04. 01.810. 13.	02031/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SABONETEIRA DE LOUÇA (DECA REF A180) OU SIMILAR	UN	17,00	31,98	543,66	
04. 01.810. 14.	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO	UN	8,00	24,31	194,48	
04. 01.810. 15.	04324/ORSE	PAPELEIRA DE PLÁSTICO, AKROS OU SIMILAR	UN	36,00	15,43	555,30	
04. 01.810. 16.	12511/ORSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	50,00	43,58	2.178,94	
04. 01.810. 17.	08974/ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UN	3,00	737,34	2.212,02	
04. 01.810. 18.	08492/ORSE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	14,00	135,71	1.899,94	
04. 01.810. 19.	12121/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	7,00	117,56	822,94	
04. 01.810. 20.	12122/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	6,00	96,16	576,97	
04. 01.810. 21.	12133/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	10,00	127,67	1.276,72	
04. 01.810. 22.	12128/ORSE	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO,FIXA, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	CJ	8,00	417,16	3.337,30	
04. 01.810. 23.	170527	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM L - PPDF	UN	3,00	415,56	1.246,68	
04. 01.810. 24.	04274/ORSE	BARRA DE APOIO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, D= 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA	M	2,52	80,79	203,58	
04. 01.810. 25.	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	57,82	462,58	
04. 01.810. 26.	18.007.0045-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM METAL CROMADO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	17,00	170,76	2.902,97	
04. 01.810. 27.	80725	CHUVEIRO METÁLICO COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)	UN	16,00	63,81	1.020,89	
04. 01.811.		ALARME DE EMERGENCIA PARA SANITARIO					
04. 01.811. 1.	11961/ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	10,00	400,21	4.002,14	
04. 01.830.		DE COZINHA					
04. 01.830. 01.	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	13,00	172,66	2.244,51	

Infra Engeth Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruyter Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

90000

114



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C N° 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8284
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000041

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITÊM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PRÉÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04. 01.830. 02.	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	1,00	41,72	41,72	
04. 01.830. 03.	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA	UN	13,00	33,22	431,87	
04. 01.830. 04.	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU	UN	1,00	156,27	156,27	
04. 01.830. 05.	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	UN	1,00	124,64	124,64	
04. 01.830. 06.	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	539,11	539,10	
04. 01.880.		TELA MOSQUITEIRA					
04. 01.881.		TELA MOSQUITEIRA					
04. 01.881. 1.	08970/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2	42,18	62,74	2.646,57	
04. 01.882.		MOLA AÉREA PARA PORTAS					
04. 01.882. 1.	14.007.0313-A	MOLA FECHA-PORTA, AÉREA, COM PINHAO E CREMALHEIRA, EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº3 PARA PORTAS DE FERRO DE 0,90 A 1,00M.FORNECIMENTO	UN	5,00	128,74	643,71	
04. 02.000.		COMUNICAÇÃO VISUAL					
04. 02.100.		APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS					
04. 02.101.		MASTROS PARA BANDEIRA					
04. 02.101. 1.	12628/ORSE	MASTRO TRIPLÔ EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (UTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO	UN	1,00	1.634,07	1.634,06	
04. 02.102.		APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS					
04. 02.102. 01.		LETREIROS					
04. 02.102. 01. 1	05.055.0024-0	LETRA DE AÇO ESCOVADO COM 40CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,00	117,11	3.161,95	
04. 02.102. 01. 2	05.055.0022-0	LETRA DE AÇO ESCOVADO COM 30CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	99,99	1.299,86	
04. 02.102. 01. 3	05.055.0010-0	LETRA DE AÇO INOX Nº22 COM 20CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	82,50	1.155,01	
04. 02.102. 02.		IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS					
04. 02.102. 02. 1	10334/ORSE	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ALUMINIO FUNDIDO, DIM: 23 X 15 CM	UN	70,00	86,27	6.038,73	
04. 02.102. 06.		PREPARO PT ASSENTAMENTO QUADRO					
04. 02.102. 06. 1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRU	M2	319,52	6,03	1.925,50	

Infra Engeth Infra Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruyter Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In the second section, the author outlines the various methods used to collect and analyze the data. This includes both manual and automated processes. The goal is to ensure that the data is as accurate and reliable as possible.

The third part of the document provides a detailed breakdown of the results. It shows that there has been a significant increase in sales over the period covered. This is attributed to several factors, including improved marketing strategies and better customer service.

Finally, the document concludes with a series of recommendations for future actions. These include continuing to invest in marketing, improving operational efficiency, and maintaining the high standards of data accuracy that have been established.



INFR ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 18 SALA 203 - FONE (81) 3443-7652 - FAX 3443-8284
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000042

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.02.102.06.2	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO	M2	319,52	17,99	5.749,16	
04.04.000.		PAISAGISMO					
04.04.100.		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					
04.04.100.01.		PITANGUEIRA					
04.04.100.02.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE	UN	7,00	81,76	572,29	
04.04.100.03.		IPE AMARELO					
04.04.100.04.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE	UN	13,00	81,76	1.062,83	
04.04.100.05.		PATA DE VACA					
04.04.100.06.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE	UN	11,00	81,76	899,32	
04.04.100.07.		ACEROLA					
04.04.100.08.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE	UN	7,00	81,76	572,29	
04.04.100.09.	98511	IXORA	UN	50,00	81,76	4.087,82	
04.04.100.10.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE	UN	83,00	81,76	6.785,79	
04.04.100.11.		RIBISCO					
04.04.100.12.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE	UN	86,00	81,76	7.031,06	
04.04.100.13.		SIGGÔNIO					
04.04.100.14.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE	UN	73,00	81,76	5.968,22	
04.04.100.15.		LAMBARÍ					
04.04.100.18.	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. GRAMA BATATAIS AF 05/2018	M2	5.375,79	6,57	35.294,85	
04.04.102.		BANCOS DE CONCRETO					
04.04.102.1.	02410/ORSE	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO LARGURA = 45CM	UN	6,00	171,20	1.027,20	
04.04.102.2.	08541/ORSE	BANCO EM TUBO DE CONCRETO SIMPLES CS D=0,20 M, INCLUSIVE ENCHIMENTO EM CONCRETO SIMPLES	M	2,00	51,94	103,88	
04.04.103.		CERCAS/GRADIS E ALAMBRADOS					

Infra Engeth Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruy Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

1000000



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000013

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.04.103.1.	14.002.0200-0	GRADIL NYLOFOR 3D,EXECUTADO PAINEL DE ACO GALVANIZADO,SOLDADO,MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE ACO COM BITOLA DE 5MM,FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM ACO INOX,EM POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 60X40MM,CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO,EXCLUSIVE ESTA,REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA(GRADIL E POSTE),FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	191,23	94,45	18.061,87	
04.04.103.2.	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	621,24	105,53	65.558,01	
04.04.104.		PORTÕES					
04.04.104.1.	07640/ORSE	GRADIL COM PORTÃO DE CORRER E/OU ABRIR, EM CANTONEIRA "L" DE 2 X 5/16" DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16" (HORIZONT	M2	15,00	418,98	6.284,66	
04.04.104.2.	CPO-09072	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR INDUSTRIAL PARA PORTÃO 3/4CV.	UN	1,00	860,29	860,28	
04.04.106.		GUARITAS					
04.04.106.12.		PINTURA E PREPARO					
04.04.106.12.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRU	M2	4,20	6,03	25,31	
04.04.106.12.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	4,20	10,46	43,93	
04.04.106.13.		REVESTIMENTO DE PISO					
04.04.106.13.1	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	4,38	38,61	169,09	
04.04.106.13.2	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	M2	4,38	31,59	138,34	
04.04.106.14.		REVESTIMENTO DE PAREDES					
04.04.106.14.1	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF 06/2014	M2	7,85	169,86	1.333,43	
04.04.106.14.2	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	14,13	59,96	847,27	
04.04.106.14.3	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	14,13	6,03		

85.15
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000014

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.04.106.14.4	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	14,13	17,99	254,24	
04.04.106.14.5	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF 06/2018	M	10,85	51,61	559,94	
04.04.107.		BICICLETÁRIO					
04.04.107.1.	04629/ORSE	BICICLETÁRIO EM TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM=50MM	M	42,90	115,83	4.966,90	
04.04.108.		ALARMES PARA GARAGEM					
04.04.108.1.	72941	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	155,46	310,91	
04.04.109.		MÚROS					
04.04.109.08.	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA	M2	18,47	50,00	923,48	
04.04.109.08.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRU	M2	2,45	6,03	14,76	
04.04.109.08.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	2,45	10,48	25,62	
04.04.109.09.		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS					
04.04.109.09.1	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	1,23	54,06	66,32	
04.04.109.10.		REVESTIMENTOS DE PAREDE					
04.04.109.10.1	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	6,72	46,99	315,80	
04.04.109.10.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	6,72	6,03	40,49	
04.04.109.10.3	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	6,72	17,99	120,91	
04.04.109.20.		REVESTIMENTOS DE PISO					

1000000



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C N° 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000045

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.04.109.20.1	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	9,00	38,61	347,45	
04.04.109.20.2	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	9,00	31,59	284,27	
04.04.109.20.3	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	11,10	73,26	813,14	
04.05.000.		PAVIMENTAÇÃO					
04.05.600.		REVESTIMENTOS					
04.05.603.		PAVIMENTO ARTICULADO DE CONCRETO					
04.05.603.01.	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO 20X10 E=8CM	M2	1.137,27	50,71	57.670,32	
04.05.604.		MEIO FIO					
04.05.604.1.	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	127,00	29,13	3.699,46	
		TOTAL ITEM: 04					3.147.333,69
05.00.000.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					
05.01.000.		ÁGUA FRIA					
05.01.200.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RÍG.					
05.01.201.		TUBOS					
05.01.201.1.	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	885,81	14,89	13.186,02	
05.01.201.2.	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	393,15	20,33	7.992,73	
05.01.201.3.	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	133,96	8,80	1.178,80	
05.01.201.4.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	139,54	10,14	1.415,43	
05.01.201.5.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	159,10	16,62	2.644,80	

Infra Engeth Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruyter Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

0000121

UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION

Form 1-64



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (81) 3443-7652 - FAX 3443-8284
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000016

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.01.201.6.	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	30,15	27,35	824,57	
05.01.201.7.	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	85,53	64,10	5.482,24	
05.01.201.8.	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	193,44	46,69	9.032,64	
05.01.202.		ADAPTADOR					
05.01.202.1.	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	148,00	4,59	679,04	
05.01.202.2.	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	21,00	5,27	110,73	
05.01.202.3.	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	104,00	6,93	721,09	
05.01.203.		BUCHA DE REDUÇÃO					
05.01.203.01.	01072/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	6,00	4,11	24,65	
05.01.203.02.	01081/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	UN	3,00	10,65	31,94	
05.01.203.03.	01073/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 32MM	UN	3,00	6,57	19,69	
05.01.203.04.	01083/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UN	2,00	13,10	26,19	
05.01.203.05.	01088/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	13,00	21,99	285,87	
05.01.203.06.	01087/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 40MM	UN	1,00	19,97	19,97	
05.01.203.07.	01075/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	1,00	9,70	9,69	
05.01.203.08.	01077/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 75MM	UN	2,00	18,56	37,11	

Infra Engeth Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruyter Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

DE
CMI
10/1/1964

100000

100000



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000047

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.01.203.09.	01078/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 110 X 85MM	UN	1,00	56,85	56,84	
05.01.203.10.	01076/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60MM	UN	2,00	19,22	38,43	
05.01.203.11.	01085/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 25MM	UN	2,00	16,82	33,64	
05.01.203.12.	01089/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 50MM	UN	1,00	24,29	24,29	
05.01.203.13.	01090/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 60MM	UN	1,00	26,98	26,98	
05.01.203.14.	01091/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 110 X 60MM	UN	1,00	40,52	40,52	
05.01.204.		LUVA					
05.01.204.1.	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	25,00	4,23	105,71	
05.01.207.		JOELHO					
05.01.207.01.	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	250,00	6,15	1.538,66	
05.01.207.02.	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	10,00	5,84	58,37	
05.01.207.03.	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	17,00	7,34	124,85	
05.01.207.04.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	55,00	8,88	488,21	
05.01.207.05.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	40,00	21,82	872,77	
05.01.207.06.	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9,00	66,23	596,05	
05.01.207.07.	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	77,98	311,92	
05.01.207.08.	15.038.0080-0	JOELHO DE REDUCAO 90° COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4"X1/2".FORNECIMENTO	UN	50,00	1,76	88,16	
05.01.207.09.	15.038.0186-0	JOELHO 90° COM ROSCA E BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	31,00	8,53	264,29	
05.01.209.		TE					

Infra Engenharia e Comércio Ltda
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

11-1-11



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000048

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05. 01.209. 01.	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	70,00	8,54	598,00	
05. 01.209. 02.	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	11,97	23,93	
05. 01.209. 03.	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	11,33	56,66	
05. 01.209. 04.	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	39,00	13,71	534,81	
05. 01.209. 05.	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	27,97	83,92	
05. 01.209. 06.	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	76,48	76,48	
05. 01.209. 07.	94701	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	137,17	137,16	
05. 01.209. 08.	89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	15,00	8,47	127,11	
05. 01.209. 09.	89624	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	11,96	11,95	
05. 01.209. 10.	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	44,00	131,99	
05. 01.209. 11.	CPN-94702/1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO 60X25MM EM PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA. REF. 94702/SINAPI.	UN	1,00	50,00	49,99	
05. 01.209. 12.	89632	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	62,99	314,96	
05. 01.209. 13.	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	130,27	521,06	
05. 01.209. 14.	03147/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 25MM	UN	5,00	16,50	82,47	
05. 01.209. 15.	01184/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75 X 60MM	UN	1,00	67,88	67,88	
05. 01.209. 16.	01186/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85 X 75MM	UN	1,00	51,01	51,00	

134000

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

134000
 THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY
 540 EAST 57TH STREET
 CHICAGO, ILLINOIS 60637
 TEL: 773-936-3000
 FAX: 773-936-3000
 WWW: WWW.CHICAGO.LIBRARY.EDU



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHCS/SUL COM RES QD 507 BLOCO C N° 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-78 - CF/DF 07.379.077/001-13

000049

BDIEDIFICAÇÕES 21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.01.209.17.	01347/ORSE	TÉ 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, LLR, C/BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, D= 20 X 1/2"	UN	58,00	14,35	832,10	
05.01.209.18.	01348/ORSE	TÉ 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, LLR, C/BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, D= 25 X 3/4"	UN	15,00	15,09	226,36	
05.01.209.19.	CPN-94702	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE TRANSPOSIÇÃO DE PVC 25MM.	UN	1,00	33,44	33,44	
05.01.209.20.	CPN-94702/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÉ DE REDUÇÃO 60X50MM EM PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA. REF. 94702/SINAPI.	UN	4,00	57,89	231,56	
05.01.210.		UNIÃO					
05.01.210.1.	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	23,37	23,36	
05.01.212.		NIPLE					
05.01.212.1.	CPN-89595	NIPLE ROSCAVEL PVC 1.1/4"	UN	4,00	7,94	31,77	
05.01.213.		PLUGUE					
05.01.213.1.	CPN-72293	PLUGUE PVC ROSCAVEL 2" ÁGUA FRIA	UN	1,00	8,54	8,54	
05.01.500.		APARELHOS E ACESSÓRIOS SANIT.					
05.01.514.		VÁLVULA					
05.01.514.1.	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	45,19	180,75	
05.01.514.2.	74093/1	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	66,01	132,02	
05.01.514.3.	99630	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	4,00	70,38	281,52	
05.01.515.		REGISTRO DE PRESSÃO					
05.01.515.1.	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	7,00	51,39	359,75	
05.01.515.2.	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	18,00	19,14	344,52	
05.01.516.		REGISTRO DE GAVETA					
05.01.516.1.	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	62,00	53,95	3.344,59	

Infra Engeth Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruyter Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTOA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C N° 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000050

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.01.516.2.	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	80,76	161,51	
05.01.516.3.	94794	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. AF_06/2016	UN	24,00	106,28	2.550,74	
05.01.516.4.	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	65,98	263,92	
05.01.519.		VÁLVULA DE DESCARGA					
05.01.519.1.	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	59,00	246,21	14.526,46	
05.01.600.		EQUIPAMENTOS					
05.01.609.		HIDRÔMETRO					
05.01.609.1.	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	73,61	73,60	
05.01.609.2.	CPN-94495	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 20,0 M3/H, DE 1.1/2"	UN	1,00	667,02	667,02	
05.01.700.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
05.01.701.		ESCAVAÇÃO DE VALA					
05.01.701.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	37,10	55,30	2.051,54	
05.01.702.		APILOAMENTO DE VALA					
05.01.702.1.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	92,74	2,19	203,22	
05.01.703.		REATERRO					
05.01.703.1.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	25,85	33,52	866,51	
05.01.951.		BARRILETES DOS CASTELOS D'ÁGUA					
05.01.951.200.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
05.01.951.201.		TUBO					
05.01.951.201.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,90	10,14	262,71	

Infra Engenharia Estrutura Const. e Com. Lda
 Ruyter Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

1000000

1000000



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C N° 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8284
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000031

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.01.951.201.2	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	16,62	199,48	
05.01.951.202.		ADAPTADOR					
05.01.951.202.1	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	25,85	103,40	
05.01.951.202.2	94662	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 50 x 1.1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	UN	16,00	8,35	133,67	
05.01.951.202.3	94664	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 60 x 2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	UN	8,00	17,63	141,00	
05.01.951.202.4	94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	50,79	203,14	
05.01.951.207.		JOELHO					
05.01.951.207.1	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	8,88	35,50	
05.01.951.207.2	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	21,82	174,55	
05.01.951.208.		LUVA					
05.01.951.208.1	95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	14,71	206,00	
06.01.951.600.		APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					
05.01.951.513.		Torneira Bóia para Caixa d'Água 1", Água Fria - TIGRE					
05.01.951.513.1	94797	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00	55,44	221,77	
05.01.951.516.		REGISTRO DE GAVETA					
05.01.951.516.1	94497	Registro de gaveta ABNT 1 1/2" - DocolBásicos	UN	4,00	76,36	305,45	
05.01.951.516.2	94498	Registro de gaveta ABNT 2" - DocolBásicos	UN	4,00	97,18	388,72	
05.01.951.527.		Válvula de retenção vertical 1 1/4" - DocolBásicos					
05.01.951.527.1	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00	77,07	308,26	
05.01.951.600.		EQUIPAMENTOS					
05.01.951.603.		Bóia Elétrica para Caixa d'Água 2 cv, 220V					

Infra Engenharia e Construção

Ruyter Kepler de Thuin

Engenheiro Civil

CREA 7544/D-DF



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C N° 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000032

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.01.951.603.1	88547	✓ CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	66,31	132,61	
05.01.951.604.		BOMBAS					
05.01.951.604.1	83645	✓ BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	UN	4,00	1.420,84	5.683,36	
05.01.951.605.		FILTROS					
05.01.951.605.1	CPN-95469	✓ INSTALAÇÃO DE FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 L/H	UN	1,00	20,74	20,74	
05.03.000.		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
05.03.300.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
05.03.301.		TUBO					
05.03.301.1.	89713	✓ TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	35,65	29,26	1.043,05	
05.03.301.2.	89714	✓ TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	315,24	37,72	11.889,39	
05.03.301.3.	89849	✓ TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	177,43	36,41	6.459,45	
05.03.301.4.	06343/ORSE	✓ ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 200MM	M	46,50	61,26	2.848,37	
05.03.301.5.	06344/ORSE	✓ ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 250MM	M	33,55	101,22	3.395,99	
05.03.301.6.	06345/ORSE	✓ ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 300MM	M	100,67	160,53	16.160,98	
05.03.301.7.	89511	✓ TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	24,50	26,20	641,95	
05.03.301.8.	89512	✓ TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	124,50	40,93	5.096,27	
05.03.301.9.	05369/ORSE	✓ ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PN 1MPA, DIAM.= 400 MM	M	72,30	252,91	18.285,66	
05.03.301.10.	89580	✓ TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	139,00	49,37	6.862,99	
05.03.304.		CURVA					
05.03.304.1.	89583	✓ CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	12,00	20,37	244,47	

Infra Engeth Infra-Estrutura Const. e Com. Ltd.
 Ruyter Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 2544/D-05

000000



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8284
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.378.077/001-13

000053

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.03.304.2.	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	27,00	38,25	1.032,87	
05.03.304.3.	89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	26,00	97,93	2.546,08	
05.03.305.		JOELHO					
05.03.305.1.	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	7,00	16,80	117,62	
05.03.305.2.	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	24,00	24,89	597,41	
05.03.305.3.	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	23,00	73,26	1.684,89	
05.03.305.4.	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	12,60	63,00	
05.03.305.5.	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	15,77	126,14	
05.03.311.		RALO					
05.03.311.1.	CPO-09752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 75 MM TIPO ABACAXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	24,87	174,06	
05.03.311.2.	CPO-07752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 100 MM TIPO ABACAXI	UN	24,00	21,69	520,58	
05.03.311.3.	07752/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	UN	23,00	43,60	1.002,90	
05.03.313.		TÊ DE INSPEÇÃO					
05.03.313.1.	89550	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	7,00	21,50	150,51	
05.03.313.2.	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	24,00	35,43	850,31	
05.03.313.3.	C2320	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm(6")	UN	23,00	141,73	3.259,74	
05.03.500.		TUBULAÇÕES DE CONCRETO					
05.03.501.		TUBO					

Infra Engeth Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda.
 R. Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

00000000

00000000



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C N° 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8284
 CNPJ: 02.237.437/0001-78 - CF/DF 07.379.077/001-13

000054

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.03.501.2.	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	24,00	117,70	2.824,80	
05.03.501.3.	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	19,00	150,81	2.865,39	
05.03.502.		CALHAS					
05.03.502.1.	00298/ORSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	121,30	139,25	16.890,48	
05.03.600.		BARRILETE RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO					
05.03.600.1.	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	27,00	64,10	1.730,62	
05.03.600.2.	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	6,00	165,83	994,99	
05.03.600.3.	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	46,69	280,11	
05.03.600.4.	72683	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	266,29	532,58	
05.03.600.5.	89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	285,55	1.142,21	
05.03.600.6.	15.029.0056-0	VALVULA DE PE, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	353,78	707,55	
05.03.600.7.	94701	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	137,17	137,16	
05.03.600.8.	99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	2,00	308,98	617,96	
05.03.600.9.	CPF-C3416	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA HIDRÁULICA DANCOR, MODELO: CAM 17120, 6,0 CV, 1750 RPM, 60HZ TRIFÁSICA 220/380V, SUCCÃO 6" E RECALQUE 4".	UN	2,00	4.289,78	8.579,56	
05.03.700.		BARRILETE RESERVATÓRIO REUSO					



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7852 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000055

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO


PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.03.700.1.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	16,62	99,74	
05.03.700.2.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	49,34	10,14	500,48	
05.03.700.3.	15.030.0056-0	VALVULA DE PE, COM CRIVO EM PVC, SOLDÁVEL, COM DIAMETRO DE 50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	59,46	59,45	
05.03.700.4.	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	12,69	12,69	
05.03.700.5.	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	76,36	152,72	
05.03.700.6.	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	97,18	194,36	
05.03.700.7.	CPN-89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50X40 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	2,00	5,61	11,21	
05.03.700.8.	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	12,39	24,78	
05.03.700.9.	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,27	21,09	
05.03.700.10.	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	13,71	13,71	
05.03.700.11.	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	27,97	27,97	
05.03.700.12.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	8,88	53,26	
05.03.700.13.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	21,82	87,27	
05.03.700.14.	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	20,84	41,67	
05.03.700.15.	83645	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFASICA 3,0 HP	UN	2,00	1.420,84	2.841,68	
05.03.800.	FILTROS						

100000

100000

100000

	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA						
	SHC/SUL COM RES QD 607 BLOCO C N° 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294						
	CNPJ: 02.237.437/0001-78 - CF/DF 07.379.077/001-13						

000056

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PRECOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.03.800.1.	CPE-15.004.0067	INSTALAÇÃO DE FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICADO EM CADERNO TÉCNICO. REF. 15.004.0067-0/EMOP.	UN	1,00	125,15	125,14	
05.03.800.2.	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	16,00	58,85	941,60	
05.03.800.3.	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	32,00	7,09	226,80	
05.03.800.4.	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	32,00	26,70	854,35	
05.03.800.5.	CPES-040813	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO OU ALVENARIA COM SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE.	M2	32,00	38,41	1.229,07	
05.03.800.6.	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	4,00	31,59	126,34	
05.03.900.		ACESSÓRIOS					
05.03.901.		CAIXAS E POCOS DE VISITA ALVENARIA					
05.03.901.1.	CPN-99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4M PROFUNDIDADE ATÉ 0,7M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	14,00	429,86	6.018,00	
05.03.901.2.	CPN-99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6M PROFUNDIDADE ATÉ 0,7M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	11,00	496,09	5.457,04	
05.03.901.3.	CPN-99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8M PROFUNDIDADE ATÉ 1M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	9,00	860,68	7.746,14	
05.03.901.4.	CPN-98420	POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM BLOCOS DE CONCRETO, 1,0X1,0M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	7,00	1.927,89	13.495,24	
05.03.901.5.	98425	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, 2,0X1,2M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN	1,00	2.769,95	2.769,94	
05.03.910.		SERVIÇOS DIVERSOS					
05.03.911.		ESCAVAÇÃO DE VALAS					

10/10/10





INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000058

BDIEDIFICAÇÕES 21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.04.305.4.	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	79,00	12,11	956,87	
05.04.305.5.	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	87,00	5,01	435,66	
05.04.305.6.	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00	7,56	30,23	
05.04.305.7.	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	48,00	12,60	604,81	
05.04.305.8.	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	15,00	15,77	236,51	
05.04.306.		JUNÇÃO					
05.04.306.1.	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	12,00	28,75	345,03	
05.04.306.2.	CPN-89797-1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	13,00	34,99	454,91	
05.04.306.3.	01560/ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	2,00	24,51	49,01	
05.04.306.4.	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00	21,86	87,44	
05.04.306.5.	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5,00	8,09	40,44	
05.04.307.		LUVA					
05.04.307.1.	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	35,00	5,75	201,33	

Infra Engeth Infra-estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruytel Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

10/10/01

Department of Health and Human Services

Page 1



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C N° 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7852 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000039

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05. 04.307. 2.	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	245,00	9,52	2.332,08	
05. 04.307. 3.	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	165,00	12,04	1.985,83	
05. 04.313.		ANEL DE VEDAÇÃO					
05. 04.313. 1.	CPN-94703	ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	59,00	18,18	1.072,70	
05. 04.316.		TE					
05. 04.316. 1.	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	8,00	12,61	100,87	
05. 04.316. 2.	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	106,00	20,52	2.174,94	
05. 04.316. 3.	01586/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	7,00	24,12	168,85	
05. 04.316. 4.	CPO-01589	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	54,00	30,68	1.656,66	
05. 04.316. 5.	01588/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	2,00	30,33	60,65	
05. 04.316. 6.	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	15,00	7,94	119,02	
05. 04.316. 7.	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	25,59	51,18	
05. 04.316. 8.	01593/ORSE	TÊ DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SERIE R, P/ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	4,00	51,17	204,68	
05. 04.317.		BUCHA DE REDUÇÃO					
05. 04.317. 1.	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	8,00	6,61	52,86	
05. 04.800.		ACESSÓRIOS					
05. 04.801.		CAIXA SIFONADA					

Infra Engeth Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

2000

...

...



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000060

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.04.801.1.	CPN-89495-2	RALO SIFONADO, PVC, 150X75 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO	UN	36,00	23,31	839,11	
05.04.801.2.	01695/ORSE	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AKROS OU SIMILAR	UN	2,00	40,79	81,57	
05.04.801.3.	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	48,77	195,09	
05.04.801.4.	04282/ORSE	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	UN	4,00	53,50	214,00	
05.04.802.		RALO SECO					
05.04.802.1.	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	8,01	80,12	
05.04.805.		CAIXA DE GORDURA					
05.04.805.1.	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	6,00	227,77	1.366,63	
05.04.807.		CAIXA DE SABÃO					
05.04.807.1.	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	3,00	227,77	683,31	
05.04.809.		CAIXA DE INSPEÇÃO					
05.04.809.1.	CPO-02798-1	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12m, DIM. INTERNAS = 0.60 x 0.60 x 0.70m	UN	22,00	623,67	13.720,80	
05.04.809.2.	CPN-73607-2	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	22,00	169,94	3.738,71	
05.04.809.3.	CPF-C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2	8,28	159,79	1.323,05	
05.04.810.		POÇO DE VISITA					
05.04.810.1.	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE ATÉ= 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_05/2018	UN	12,00	1.737,12	20.845,38	
05.04.810.2.	CPN-73607-2	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	12,00	169,94	2.039,30	
05.04.810.3.	CPF-C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2	12,00	159,79	1.917,47	
05.04.900.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
05.04.901.		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS					
05.04.901.1.	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	499,73	6,72	3.357,98	

Infra Engeth Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruyder Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

1000000

1000000



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C N° 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8284
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000061

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05. 04.902. APOLOAMENTO DE VALA							
05. 04.902. 1.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM	M2	416,44	2,19	912,56	
05. 04.904. REATERRO							
05. 04.904. 1.	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	499,73	33,52	16.751,42	
TOTAL ITEM: 05							380.621,63
06. 00.000. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS							
06. 01.000. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
06. 01.200. ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM MT E AT							
06. 01.211. CAIXA DE MEDIDORES							
06. 01.211. 1.	97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, CB-02 AF 05/2018	UN	1,00	521,73	521,73	
06. 01.222. HASTES DE ATERRAMENTO							
06. 01.222. 1.	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E	UN	3,00	46,34	139,00	
06. 01.300. REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO							
06. 01.301. QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO							
06. 01.302. QUADRO DE FORÇA							
06. 01.303. CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
06. 01.303. 1.	CPS-ED-49501/1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM DISJUNTOR TRIFÁSICO 63A E 20 DISJUNTORES MONOFÁSICOS 16A. (QDF-AR)	UN	1,00	833,41	833,41	
06. 01.303. 2.	CPS-ED-49501/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A E 20 DISJUNTORES MONOFÁSICOS 16A. (QDLF-QD1)	UN	1,00	823,70	823,70	
06. 01.303. 3.	CPS-ED-49501/3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO 63A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DR DE 63A E 33 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 16A. (QDLF-TER1)	UN	1,00	1.367,25	1.367,25	
06. 01.303. 4.	CPS-ED-49501/4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 3 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 10A, 1 DPS 80kA E 3 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-ADASA1)	UN	1,00	770,46	770,45	
06. 01.303. 5.	CPS-ED-49501/5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 2 DISJUNTORES DE 10A, 1 DPS 80kA E 3 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-C-REUSO1)	UN	1,00	720,52	720,52	
06. 01.303. 6.	CPS-ED-49501/6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 16A, 1 DR TRIFÁSICO DE 25A E 12 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 16A. (QDLF-COZ1)	UN	1,00	782,14	782,14	

Infra Engeth Infra Estrutura Const. e Com Ltda

Ruyter Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

100000

100000

The following table shows the results of the survey conducted in the year 1998. The data is presented in a tabular format, with columns representing different categories and rows representing the years 1998, 1999, and 2000. The values are given in thousands of units.

Year	Category 1	Category 2	Category 3	Category 4
1998	120	150	180	200
1999	130	160	190	210
2000	140	170	200	220

The data indicates a steady increase in all categories over the three-year period. The most significant growth is observed in Category 4, which shows a consistent upward trend from 200 to 220 units.



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C N° 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000062

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06. 01.303. 7.	CPS-ED-49501/7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 2 DISJUNTORES DE 10A, 1 DPS 80kA E 3 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-CPOT1)	UN	1,00	720,52	720,52	
06. 01.303. 8.	CPS-ED-49501/8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 10A, 1 DR MONOFÁSICO DE 10A E 11 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-CPOT1)	UN	1,00	759,78	759,77	
06. 01.303. 9.	CPS-ED-49501/9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 90A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 63A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 25A, 1 DR TRIFÁSICO DE 25A, E 24 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-TER2)	UN	1,00	1.383,37	1.383,37	
06. 01.303. 10.	CPS-ED-49501/10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 20A, 1 DR TRIFÁSICO DE 25A E 15 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-TER3)	UN	1,00	803,46	803,45	
06. 01.303. 11.	CPS-ED-49501/11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 400A, 2 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 63A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 90A, 3 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 20A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 16A, 2 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 10A E 1 DPS DE 80kA. (BDGE)	UN	1,00	3.879,05	3.879,04	
06. 01.303. 12.	CPS-ED-49501/12	QUADRO DE FORÇA QF-BREC-ADASA1	UN	1,00	896,98	896,97	
06. 01.303. 13.	CPS-ED-49501/13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA QF-BREC-RE1.	UN	1,00	896,98	896,97	
06. 01.303. 14.	CPS-ED-49501/14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA QF-BREC-REUSO2.	UN	1,00	896,98	896,97	
06. 01.303. 15.	CPS-ED-49501/15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA QF-BREC1.	UN	1,00	896,98	896,97	
06. 01.303. 16.	CPS-ED-49501/16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA QF-BINC1.	UN	1,00	1.724,59	1.724,59	
06. 01.304. ELETRODUTOS							
06. 01.304. 1.	91910	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN	UN	1,00	14,30	14,29	
06. 01.304. 2.	CPN-91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	7,22	7,21	
06. 01.304. 3.	CPN-95759	CURVA 90º PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	2,00	19,80	39,59	
06. 01.304. 4.	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	542,10	7,85	4.255,22	
06. 01.304. 5.	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIR	M	4.711,18	6,23	29.358,56	
06. 01.304. 6.	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) -	M	227,05	5,83	1.278,86	



INFRAGEETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000063

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.01.304.7.	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") -	M	164,30	8,64	1.419,06	
06.01.304.8.	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO	M	56,50	13,78	778,66	
06.01.304.9.	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) -	M	220,25	17,74	3.906,42	
06.01.304.10.	95746	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC OU AÇO COM DIÂMETROS ATÉ 1", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1"	M	9,00	7,12	64,09	
06.01.304.11.	95748	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE	M	3,00	8,82	26,45	
06.01.304.12.	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (M	3,00	30,05	90,16	
06.01.304.13.	IT24140062A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 50MM (2), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO RASGO. FORNECIMENTO E INSTALCAO.	M	5,00	29,42	147,10	
06.01.304.14.	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), A	M	106,00	19,43	2.059,70	
06.01.305.		CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
06.01.305.1.	92986	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovone) 35 mm ² - Verde-amarelo	M	19,10	21,91	418,38	
06.01.305.2.	92988	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovone) 50 mm ² - Verde-amarelo	M	12,20	30,64	373,76	
06.01.305.3.	92990	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovone) 70 mm ² - Azul claro	M	19,10	41,89	800,14	
06.01.305.4.	92990	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovone) 70 mm ² - Branco	M	19,10	41,89	800,14	
06.01.305.5.	92990	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovone) 70 mm ² - Preto	M	19,10	41,89	800,14	
06.01.305.6.	92990	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovone) 70 mm ² - Vermelho	M	19,10	41,89	800,14	
06.01.305.7.	92992	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovone) 95 mm ² - Azul claro	M	12,20	55,25	674,00	
06.01.305.8.	92992	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovone) 95 mm ² - Branco	M	12,20	55,25	674,00	
06.01.305.9.	92992	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovone) 95 mm ² - Preto	M	12,20	55,25	674,00	
06.01.305.10.	92992	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovone) 95 mm ² - Vermelho	M	12,20	55,25	674,00	
06.01.305.11.	91929	Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 4 mm ² - Azul claro	M	252,10	4,61	1.163,14	
06.01.305.12.	91929	Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 4 mm ² - Branco	M	252,10	4,61	1.163,14	
06.01.305.13.	91929	Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 4 mm ² - Preto	M	252,10	4,61	1.163,14	
06.01.305.14.	91929	Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 4 mm ² - Verde- amarelo	M	252,10	4,61	1.163,14	
06.01.305.15.	91929	Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 4 mm ² - Vermelho	M	252,10	4,61	1.163,14	

Infrageeth Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruben Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C N° 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000064

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06. 01.305. 16.	91931	Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 6 mm² - Azul claro	M	168,70	6,21	1.046,95	
06. 01.305. 17.	91931	Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 6 mm² - Branco	M	168,70	6,21	1.046,95	
06. 01.305. 18.	91931	Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 6 mm² - Preto	M	168,70	6,21	1.046,95	
06. 01.305. 19.	91931	Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 6 mm² - Verde-amarelo	M	168,70	6,21	1.046,95	
06. 01.305. 20.	91931	Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 6 mm² - Vermelho	M	168,70	6,21	1.046,95	
06. 01.305. 21.	91932	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 10 mm² - Azul claro	M	89,10	9,12	813,03	
06. 01.305. 22.	91932	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 10 mm² - Branco	M	89,10	9,12	813,03	
06. 01.305. 23.	91932	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 10 mm² - Preto	M	89,10	9,12	813,03	
06. 01.305. 24.	91932	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 10 mm² - Verde-amarelo	M	89,10	9,12	813,03	
06. 01.305. 25.	91932	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 10 mm² - Vermelho	M	89,10	9,12	813,03	
06. 01.305. 26.	91934	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 16 mm² - Azul claro	M	82,75	13,94	1.153,88	
06. 01.305. 27.	91934	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 16 mm² - Branco	M	82,75	13,94	1.153,88	
06. 01.305. 28.	91934	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 16 mm² - Preto	M	82,75	13,94	1.153,88	
06. 01.305. 29.	91934	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 16 mm² - Verde-amarelo	M	268,75	13,94	3.747,51	
06. 01.305. 30.	91934	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 16 mm² - Vermelho	M	82,75	13,94	1.153,88	
06. 01.305. 31.	91926	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 2.5 mm² - Amarelo	M	1.786,20	2,55	4.556,38	
06. 01.305. 32.	91926	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 2.5 mm² - Azul claro	M	6.954,88	2,55	17.741,06	
06. 01.305. 33.	91926	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 2.5 mm² - Branco	M	3.100,70	2,55	7.909,51	

Infra Engeth Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruyter Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

100 - 1000 - 100

10000

10000

10000

100

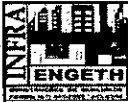
The following information is being furnished to you for your information and use only. It is not intended to constitute an offer of insurance or any other financial product. The information is based on the information provided to us by the applicant and is subject to change without notice. The information is not a contract and does not constitute an offer of insurance or any other financial product. The information is not a contract and does not constitute an offer of insurance or any other financial product. The information is not a contract and does not constitute an offer of insurance or any other financial product.

10000

10000

10000

10000



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000065

BDIEDIFICAÇÕES 21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.01.305.34.	91926	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 2.5 mm² - Preto	M	2.035,55	2,55	5.192,44	
06.01.305.35.	91926	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 2.5 mm² - Verde-amarelo	M	7.363,33	2,55	18.782,97	
06.01.305.36.	91926	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 2.5 mm² - Vermelho	M	2.263,93	2,55	5.775,01	
06.01.305.37.	92985	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 35 mm² - Azul claro	M	186,00	21,29	3.959,70	
06.01.305.38.	92985	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 35 mm² - Branco	M	186,00	21,29	3.959,70	
06.01.305.39.	92985	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 35 mm² - Preto	M	186,00	21,29	3.959,70	
06.01.305.40.	92985	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 35 mm² - Vermelho	M	186,00	21,29	3.959,70	
06.01.305.41.	91928	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 4 mm² - Amarelo	M	72,15	4,08	294,59	
06.01.305.42.	91928	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 4 mm² - Azul claro	M	1.359,50	4,08	5.551,00	
06.01.305.43.	91928	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 4 mm² - Branco	M	1.263,40	4,08	5.158,61	
06.01.305.44.	91928	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 4 mm² - Preto	M	326,30	4,08	1.332,32	
06.01.305.45.	91928	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 4 mm² - Verde-amarelo	M	1.363,00	4,08	5.565,29	
06.01.305.46.	91928	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 4 mm² - Vermelho	M	424,25	4,08	1.732,26	
06.01.305.47.	91930	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 6 mm² - Azul claro	M	513,50	5,58	2.865,90	
06.01.305.48.	91930	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 6 mm² - Branco	M	75,80	5,58	423,04	
06.01.305.49.	91930	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 6 mm² - Preto	M	193,40	5,58	1.079,38	
06.01.305.50.	91930	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 6 mm² - Verde-amarelo	M	513,50	5,58	2.865,90	

Infra Engeth Infra Estrutura Conct. e Com. Ltda
 Ruy Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

100000



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7852 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000066

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADE REFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.01.305.51.	91930	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 6 mm ² - Vermelho	M	244,30	5,58	1.363,46	
06.01.305.52.	05023/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	253,70	7,21	1.828,54	
06.01.306. CAIXAS DE PASSAGEM							
06.01.306.01.	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC,	UN	612,00	19,41	11.881,41	
06.01.306.02.	00777/ORSE	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO	UN	46,00	8,64	397,30	
06.01.306.03.	CPN-95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	20,00	20,21	404,20	
06.01.306.04.	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANI	UN	5,00	24,65	123,26	
06.01.306.05.	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANI	UN	12,00	16,73	200,81	
06.01.306.06.	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJÉ -	UN	712,00	8,29	5.899,68	
06.01.306.07.	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANI	UN	12,00	17,83	213,96	
06.01.306.08.	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO	UN	22,00	252,91	5.563,91	
06.01.306.09.	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	22,00	340,16	7.483,46	
06.01.306.10.	CPN-73607	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	22,00	174,00	3.827,98	
06.01.306.11.	15.018.0136-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº1 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS, NAS DIMENSOES DE 10X10X5CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	27,74	27,74	
06.01.306.12.	00650/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	UN	6,00	51,50	308,98	
06.01.306.13.	ED-49149	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM	U	1,00	97,52	97,52	
06.01.306.14.	15.018.0160-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº6, PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS, NAS DIMENSOES DE 120X120X13,5CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	459,98	459,98	
06.01.306.15.	00665/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	UN	9,00	9,06	81,50	
06.01.306.16.	00650/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	UN	13,00	51,50	669,46	
06.01.306.17.	CPN-84676/2	CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM	UN	31,00	93,52	2.899,05	

Infra Engenharia e Comércio Ltda
 Ruyter Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

7-0000



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8284
 CNPJ: 02.237.437/0001-78 - CF/DF 07.379.077/001-13

000067

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(RS)	PREÇO TOTAL (RS)	PREÇO TOTAL POR ITEM (RS)
06. 01.306. 18.	83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	60,73	121,46	
06. 01.312.		CONDULETES					
06. 01.312. 1.	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	5,00	24,65	123,26	
06. 01.312. 2.	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	32,00	16,73	535,51	
06. 01.312. 3.	92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	712,00	13,36	9.513,85	
06. 01.312. 4.	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	12,00	17,83	213,96	
06. 01.400.		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
06. 01.401.		LUMINÁRIAS					
06. 01.401. 1.	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	85,00	32,07	2.726,31	
06. 01.401. 2.	CPN-74231/1	LUMINARIA LED TIPO PETALA PARA ILUMINACAO PUBLICA, COM LAMPADA LED DE 100W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT=2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	341,60	6.490,31	
06. 01.401. 3.	12577/ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	12,00	389,87	4.678,48	
06. 01.401. 4.	10352/ORSE	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 50W	UN	2,00	110,37	220,74	
06. 01.401. 5.	CPN-97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	93,00	72,57	6.749,16	
06. 01.401. 6.	18.027.0496-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICOTRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	712,00	170,43	121.345,87	
06. 01.403.		INTERRUPTORES					
06. 01.403. 1.	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO	UN	4,00	22,26	89,02	
06. 01.403. 2.	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO	UN	85,00	17,97	1.527,23	
06. 01.403. 3.	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 1	UN	3,00	31,89	95,68	
06. 01.403. 4.	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	UN	4,00	28,42	113,67	
06. 01.404.		TOMADAS					
06. 01.404. 1.	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	393,00	27,91	10.970,26	

1000

1000



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C N° 19 SALA 203 - FONE (81) 3443-7652 - FAX 3443-8284
 CNPJ: 02.237.437/0001-78 - CF/DF 07.379.077/001-13

000068

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.01.404.2.	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	26,00	38,44	999,51	
06.01.405.		POSTES E BRAÇOS					
06.01.405.1.	73769/2	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, GOM	UN	19,00	996,68	18.936,82	
06.01.500.		ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					
06.01.505.		PROTETOR CONTRA AÇÃO MECÂNICA					
06.01.505.1.	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	2,00	83,08	166,16	
06.01.505.2.	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	1.445,15	31,25	45.164,63	
06.01.505.3.	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	884,82	39,07	34.568,00	
06.01.505.4.	CINNANTI61503	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE BARRA CHATA DE COBRE 3/4 x 3/16".	KG	1,32	77,31	102,05	
06.01.505.5.	91140	CONDUTOR EM AÇO CA - 25 - 3/8 P/ PARA-RAIO	M	666,56	11,87	7.913,92	
06.01.505.6.	CPO-02794/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	7,00	204,32	1.430,23	
06.01.505.7.	CPO-02794/2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	6,00	192,81	1.156,88	
06.01.505.8.	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	223,00	18,23	4.065,91	
06.01.505.9.	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	46,00	46,34	2.131,42	
06.01.505.10.	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	92,00	11,69	1.075,75	
06.01.505.11.	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	46,00	18,23	838,70	
06.01.505.12.	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	55,00	11,69	643,11	
06.01.505.13.	02497/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	118,30	49,46	5.851,08	

Infra Engeth Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda.
 Ruyter Kepler de Th. Jr.
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

001112

1944

1944



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C N° 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-78 - CF/DF 07.378.077/001-13

000069

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.01.505.14.	02519/ORSE	REATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR À PERCUSSÃO/SAPINHO, SEM REATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR À PERCUSSÃO/SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRA	M3	118,30	15,02	1.777,19	
06.01.505.15.	96988	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00	126,08	126,08	
06.01.505.17.	11132/ORSE	PRESELHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UN	40,00	1,42	56,83	
06.02.000.		VOZ E DADOS					
06.02.200.		CAIXAS DE PASSAGEM E DISTRIBUIÇÃO					
06.02.200.1.	08615/ORSE	CAIXA R1, PADRÃO TELEMAR. EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESP. = 0,09M, DIM. INT. = 0,60 X 0,35 X 0,40M, COM TAMPÃO DE FERRO FUN	UN	3,00	219,78	659,33	
06.02.200.2.	84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRÃO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	190,55	571,66	
06.02.200.3.	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	132,00	8,73	1.152,51	
06.02.200.4.	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	186,38	186,37	
06.02.200.5.	04538/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,40M, COM TAMPA EM TELA DE PROTEÇÃO M	UN	1,00	378,01	378,00	
06.02.200.6.	00708/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 20 X 20 CM	UN	14,00	37,83	529,57	
06.02.200.7.	00670/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRAS, 40X40X12CM, EM CHAPA AÇO GALV. - FORNECIMENTO	UN	2,00	56,50	112,99	
06.02.200.8.	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	27,00	8,29	223,72	
06.02.300.		ELETRODUTOS E TOMADAS					
06.02.300.1.	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	902,43	7,27	6.558,35	
06.02.300.2.	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	530,40	9,50	5.039,64	
06.02.300.3.	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	138,00	10,01	1.380,98	

Engenh Infr-Estrutura Const. e Com Ltda
 Ruyter Kepler de Thulin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C N° 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000070

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.02.300.4.	07792/ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	UN	37,00	97,63	3.612,19	
06.02.300.5.	CPO-07762	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TOMADAS RJ45+RJ11 (PLACA, MÓDULO E SUPORTE). REFERÊNCIA 07792/ORSE.	UN	38,00	46,61	1.771,14	
06.02.300.6.	CPO-08998/1	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE ESPELHO/ PLACA CEGA 4X4. REFERÊNCIA 08998/ORSE.	UN	8,00	4,70	37,59	
06.02.300.7.	CPO-08998/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO/ PLACA COM FURO CENTRAL 4X4. REFERÊNCIA 08998/ORSE.	UN	50,00	6,16	308,16	
06.02.300.8.	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	49,00	11,76	576,31	
06.02.300.9.	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	UN	3,00	21,20	63,60	
06.02.300.10.	15.019.0110-0	TOMADA COAXIAL, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA ANTENA DE TV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	12,56	62,78	
06.02.400.		CABOS					
06.02.400.1.	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	M	2.044,50	1,02	2.082,60	
06.02.400.2.	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	M	1.078,50	3,07	3.314,27	
06.02.400.3.	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2018	M	60,00	10,06	603,48	
06.02.400.4.	08008/ORSE	CABO COAXIAL RGC 59 MALHA 67	M	350,00	4,67	1.632,82	
06.02.500.		PREPARO					
06.02.500.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	14,00	55,30	774,16	
06.02.500.2.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	14,00	33,52	469,29	
06.02.600.		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					
06.02.600.1.	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	1.956,13	1.956,13	
06.02.600.2.	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	UN	4,00	223,48	893,93	
06.02.600.3.	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	5,00	37,38	186,90	
06.02.600.4.	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	4,00	110,05	440,18	
06.02.600.5.	C4564	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONCETORES ST, PADRÃO 19"	UN	1,00	436,20	436,20	
06.02.600.6.	07867/ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	4,00	445,12	1.780,48	

Infra Engenharia de Projetos e Construção Ltda
 Engenheiro Civil
 CREA 544/D-DF

100000



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (81) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000071

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (RS)	PREÇO TOTAL (RS)	PREÇO TOTAL POR ITEM (RS)
06.02.600.7.	07841/ORSE	CENTRAL PABX HÍBRIDA, CAPACIDADE 16 LINHAS E 40 RAMAIS, MOD. IMPACTA 94, INTELBRÁS OU SIMILAR	UN	1,00	4.450,50	4.450,49	
						TOTAL ITEM: 06	573.590,96
07.00.000.		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E UTILIDADES					
07.02.000.		AR CONDICIONADO					
07.02.200.		CONDICIONADORES					
07.02.200.1.	15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	5,00	405,86	2.029,27	
07.02.200.2.	15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	4,00	774,14	3.096,56	
07.02.200.3.	15.005.0204-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	24,00	834,72	20.033,27	
07.02.200.4.	15.005.0207-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	1,00	1.552,86	1.552,86	
07.07.000.		GÁS COMBUSTÍVEL					
07.07.100.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES					
07.07.101.		TUBOS					
07.07.101.1.	00884/ORSE	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 1/2" (15MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=2,25MM, 1,12KG/M, NBR-5580	M.	32,80	18,15	595,22	
07.07.103.		TÊ					
07.07.103.1.	92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	16,20		

32,38
 Infra Engenharia - Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruyter Kepler de Thum
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

10000

10000



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.378.077/001-13

000072

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

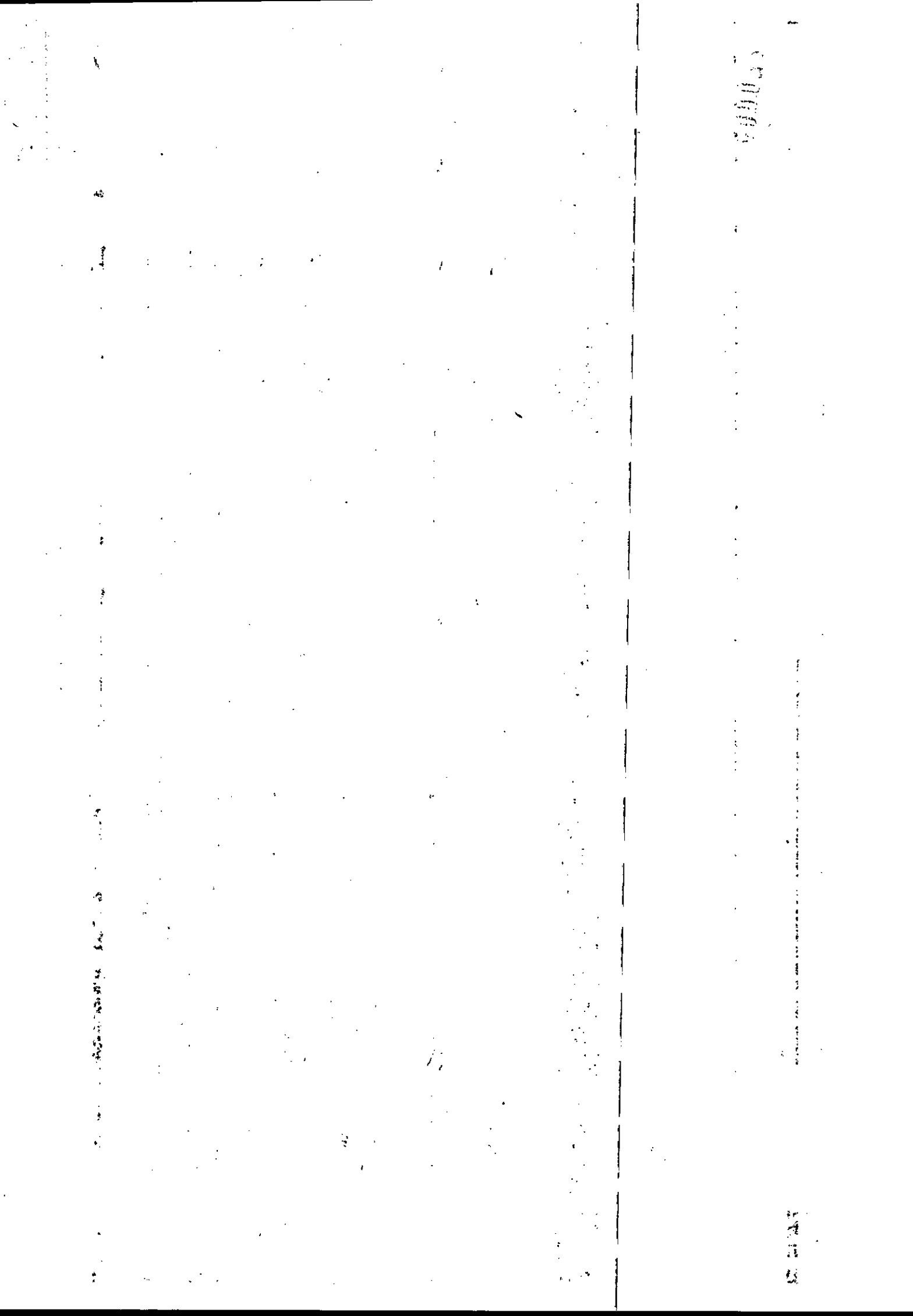
ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
07.07.110. LUVA							
07.07.110. 1.	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	8,77	17,54	
07.07.114. COTOVELO							
07.07.114. 1.	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00	12,04	144,52	
07.07.114. 2.	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	1,00	17,61	17,60	
07.07.114. 3.	C1822	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"X1/2")	UN	1,00	10,78	10,77	
07.07.117. VALVULAS E REGISTROS							
07.07.117. 1.	95248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	51,98	51,97	
07.07.117. 2.	CPN-95248/1	REGISTRO ANGULAR DE GÁS ESFERA NPTM 1/2" MACHO/MACHO.	UN	3,00	42,12	126,34	
07.07.117. 3.	CPN-95248/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP 1/2".	UN	1,00	213,32	213,31	
07.07.117. 4.	07835/ORSE	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	3,00	277,51	832,51	
07.07.117. 5.	10883/ORSE	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM	UN	9,00	29,31	263,78	
07.07.120. MANÔMETRO							
07.07.120. 1.	08980/ORSE	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	151,28	151,28	
						TOTAL ITEM: 07	29.169,19
08.00.000. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO							
08.01.000. PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							
08.01.100. TUBULAÇÕES E CONEXÕES							
08.01.101. TUBOS							
08.01.101. 1.	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,30	28,68	37,27	
08.01.101. 2.	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	216,40	60,68	13.131,55	

Infra Engeth Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruyta Kepler de T. in
 Engenheiro Civil





INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 607 BLOCO C N° 18 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000073

BDIEDIFICAÇÕES 21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELA REFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
08.01.101.3.	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,90	79,88	10.456,54	
08.01.102. CURVA							
08.01.102.1.	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	134,55	134,54	
08.01.103. COTOVELO							
08.01.103.1.	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	29,00	61,07	1.770,94	
08.01.103.2.	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	83,30	666,37	
08.01.104. TÊ							
08.01.104.1.	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	109,78	439,12	
08.01.104.2.	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	136,48	272,96	
08.01.104.3.	CPN-92644/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DE 3 X 1". REFÊNCIA 92644/SINAPI.	UN	2,00	149,43	298,86	
08.01.104.4.	CPN-92644/1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DE 3 X 1/2". REFÊNCIA 92644/SINAPI.	UN	3,00	149,43	448,29	
08.01.106. LUIVA							
08.01.106.1.	92658	LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	16,59	33,17	
08.01.107. BUCHA DE REDUÇÃO							
08.01.107.1.	01025/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2"	UN	3,00	47,61	142,83	
08.01.108. NIPLE							

000000



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C N° 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8284
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000074

BDIEDIFICAÇÕES

21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
08.01.108.1.	92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,00	87,99	
08.01.108.2.	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	50,63	506,32	
08.01.108.3.	92379	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	69,88	279,53	
08.01.112.		UNIÃO					
08.01.112.1.	92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	150,40	300,79	
08.01.113.		FLANGE					
08.01.113.1.	00997/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	1,00	89,68	89,68	
08.01.300.520.		MANÔMETRO					
08.01.300.520.1	ED-48261	MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 600 MBAR, COM	UN	1,00	309,09	309,09	
08.01.300.521.		TANQUE DE PRESSÃO					
08.01.300.521.1	09905/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.	UN	1,00	1.023,16	1.023,15	
08.01.300.522.		PRESSOSTATO					
08.01.300.522.1	09670/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KG/CM2	UN	3,00	152,53	457,59	
08.01.500.		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					
08.01.501.		REGISTROS E VÁLVULAS					
08.01.501.1.	15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 2.1/2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	202,12	202,11	
08.01.501.2.	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	48,85	97,70	
08.01.501.3.	15.029.0017-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	295,04	590,07	
08.01.501.4.	15.029.0081-0	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	49,35	49,34	
08.01.501.5.	15.029.0086-0	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	269,19	269,19	
08.01.502.		BOMBAS E HIDRANTES					

170000

170000

170000



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

BDIEDIFICAÇÕES

000075
24,54%

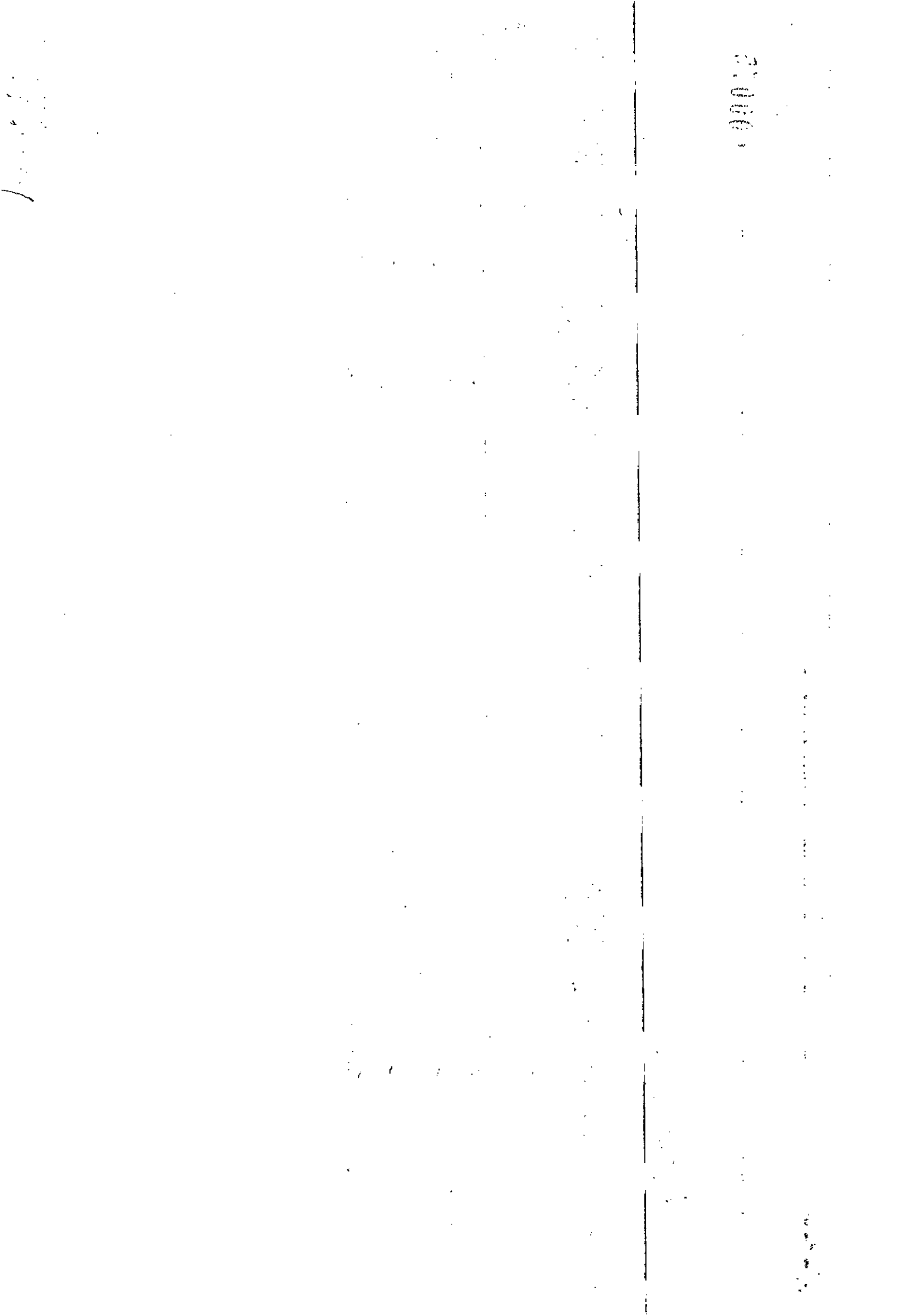
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELA REFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
08.01.502.1.	CPO-08933	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA MONOESTÁGIO SCHNEIDER BC-22R1B - 36M.C.A. - 16,4M³/H - 7,5CV	UN	2,00	4.003,03	8.006,06	
08.01.502.2.	CPT-ED-49859	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA JOCKEY 2,0 CV TRIFÁSICA.	UN	1,00	2.636,64	2.636,64	
08.01.502.3.	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2017	UN	9,00	883,67	7.953,07	
08.01.502.4.	83633	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	1.626,41	1.626,40	
08.01.503. SINALIZAÇÃO E SISTEMAS							
08.01.503.1.	07861/ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	10,00	92,06	920,62	
08.01.503.2.	11824/ORSE	SIRENE ÁUDIO-VISUAL 120DB PARA ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL	UN	10,00	146,01	1.460,07	
08.01.503.3.	08058/ORSE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN	1,00	286,91	286,91	
08.01.503.4.	08693/ORSE	BATERIA INDUSTRIAL PARA ACIONAMENTO DE SIRENE (P/PENITENCIÁRIA)	UN	1,00	267,18	267,18	
08.01.503.5.	CPM-05.054.0105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 15X15CM	UN	43,00	15,66	673,58	
08.01.503.6.	CPM-05.054.0105	FORNECIMENTO E INSTALALÃO DE PLACA DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE 24X12CM	UN	78,00	24,28	1.893,54	
08.01.517. EXTINTOR PORTÁTIL							
08.01.517.1.	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00	168,46	3.874,59	
08.01.517.2.	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	466,01	932,02	
		TOTAL ITEM: 08					62.625,67
09.00.000. SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
09.02.000.1.	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	5.601,64	1,40	7.815,85	
		TOTAL ITEM: 09					7.815,85
10.00.000. SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS							





INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHCS/SUL COM RES QD 607 BLOCO C N° 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-78 - CF/DF 07.379.077/001-13

000076

BDIEDIFICAÇÕES 21,54%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELADEREFERÊNCIA: SINAPI-AGOSTODE2019SEMDESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOUNIT(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
10.01.200.1.	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	14.535,61	261.640,93	
10.01.200.2.	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	6.655,53	119.799,51	
10.01.200.3.	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	3.947,60	71.056,76	
10.01.200.4.	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 VIGIAS)	H	5.184,00	17,82	92.388,83	
10.01.200.5.	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 VIGIAS)	H	5.184,00	14,24	73.840,06	
TOTAL ITEM: 10						618.726,09	
TOTAL DA PLANILHA:						8.783.637,90	
BDI:						1.891.995,60	
CUSTO TOTAL COM BDI:						10.675.633,50	

Infra Engeth Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda
Ruyter Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF



1970
1971
1972

1973

1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF. 07.379.077/001-13

BDI EQUIPAMENTOS 13,26%

000077

PLANILHA ESTIMATIVA DOS EQUIPAMENTOS

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR DESTA - GAMA / DF CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
 CNPJ: 03.777.362/0001-81

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
FILTROS							
05.01.951.605.1	CPN-95469	FORNECIMENTO DE FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 L/H	UN	1	R\$ 4.493,81	R\$ 4.493,81	
FILTROS							
05.03.800.1.	CPE-15.004.0067-0	FORNECIMENTO DE FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICADO EM CADERNO TÉCNICO. REF. 15.004.0067-0/EMOP.	UN	1	R\$ 21.287,86	R\$ 21.287,86	
TOTAL ITEM: 05					R\$		
AR CONDICIONADO							
CONDICIONADORES							
07.02.200.1.	15.005.0201-0	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	5	R\$ 1.646,34	R\$ 8.231,72	
07.02.200.2.	15.005.0202-0	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	4	R\$ 2.444,06	R\$ 9.776,23	
07.02.200.3.	15.005.0204-0	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	24	R\$ 3.319,15	R\$ 79.659,56	
07.02.200.4.	15.005.0207-0	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	1	R\$ 4.497,61	R\$ 4.497,61	
TOTAL ITEM: 07					R\$		
TOTAL DA PLANILHA:						R\$ 117.946,79	
BDI:						R\$ 15.965,74	
CUSTO TOTAL COM BDI:						R\$ 144.912,53	

Infra Engeth Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruyter Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

870066



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS		
II	PARA ESTIMATIVAS DE OBRAS DE ENGENHARIA A SEREM LICITADOS PELA SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL COM DESONERAÇÃO (QUANDO O FORNECIMENTO DE MATERIAL FOR IGUAL OU SUPERIOR A 50% DO CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO)		
COMPONENTE			
A		DESPESAS INDIRETAS	INCIDÊNCIA
	1	Administração Central	4,00%
	2	Seguros	0,31%
	3	Garantias	0,31%
	4	Riscos	1,04%
	5	Despesas Financeiras	1,05%
			6,71%
B		TRIBUTOS	INCIDÊNCIA
	1	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	2	COFINS - Contribuição Financiamento Seguridade Social	3,00%
	3	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	2,00%
	4	CPRB - Contribuição Previdenciária	0,00%
		SUBTOTAL "B"	5,65%
C		BONIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA
	1	Lucro	7,40%
			7,40%
		BDI	21,54%
FORMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI			
$BDI = \left[\left((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L) \right) - 1 \right] \times 100$			
AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central		
S	Taxa Representativa de Seguros		
R	Taxa Representativa de Riscos		
G	Taxa Representativa de Garantias		
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras		
L	Taxa Representativa de Lucro		
I	Taxa Representativa de Incidencia de Impostos		
	Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo		
REFERÊNCIAS:			
Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acordão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário			

000080



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C N° 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7852 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

SINAPI - Composição de Encargos Sociais

DISTRITO FEDERAL


VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,76%	Não incide	17,76%	Não incide
B2	Feriados	3,41%	Não incide	3,41%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,71%	0,90%	0,71%
B4	13º Salário	10,60%	8,33%	10,60%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,31%	Não incide	1,31%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	12,57%	9,88%	12,57%	9,88%
B	Total	47,47%	19,65%	47,47%	19,65%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,94%	3,10%	3,94%	3,10%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%	0,07%	0,09%	0,07%
C3	Férias Indenizadas	1,33%	1,04%	1,33%	1,04%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%	3,81%	4,84%	3,81%
C5	Indenização Adicional	0,33%	0,26%	0,33%	0,26%
C	Total	10,53%	8,28%	10,53%	8,28%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,45%	3,50%	17,94%	7,43%
D2	Reincidência e Reincidência do Grupo FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado Trabalhado	0,33%	0,26%	0,35%	0,27%
D	Total	8,78%	3,76%	18,29%	7,70%
TOTAL(A+B+C+D)		84,58%	49,49%	114,09%	73,43%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Infra Engeth Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruyter Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

	INFRAS ENGETH INFRAS ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA				
	SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294				
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CFOP 07.379.077/001-13				

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 80X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2017	UN				883,67
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,73588	13,98	38,24	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,63344	19,07	88,37	
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000000	0,40	1,61	
10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	40,70	40,70	
10904	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	1,0000000	92,92	92,92	
20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 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	1,0000000	227,01	227,01	
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	8,84	8,84	
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000000	253,24	253,24	
37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	132,74	132,74	
07661/ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN				92,06
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,31721	13,98	18,41	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48272	19,07	9,21	
	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA VIDRO INCENDIO	UN	1,00	64,44	64,44	
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN				25,85
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36997	13,98	5,17	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13555	19,07	2,59	
	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 50 MM X 1 1/2 EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,00	18,10	18,10	
94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN				50,79
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72664	13,98	10,16	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26629	19,07	5,08	
	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES PVC SOLDÁVEL LONGO DN 60 MM X 2 EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,00	35,55	35,55	
94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	UN				46,69
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66797	13,98	9,34	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24479	19,07	4,67	
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 110 MM X 4 EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,00	32,68	32,68	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN				4,59
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06565	13,98	0,92	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02406	19,07	0,46	
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4" EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00	3,21	3,21	

19000

Vertical text on the right edge of the page, possibly a page number or reference code.

Vertical text on the left edge of the page, possibly a page number or reference code.

Main body of text, which is extremely faint and illegible due to low contrast and scan quality.

Text on the right side of the page, separated from the main body by a vertical line, also illegible.

INFRA ENOETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 8HC/SUL COM RES OD 807 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (51) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CFP/DF 07.379.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				5,27 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07544	13,98	1,05	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02765	19,07	0,53	
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 40MM X 1.1/4" EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	1,00	3,69	3,69	
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				6,93 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09920	13,98	1,39	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03636	19,07	0,69	
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 1.1/2" EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	1,00	4,85	4,85	
89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				12,69 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18163	13,98	2,54	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06656	19,07	1,27	
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 60MM X 2" EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	1,00	8,89	8,89	
94662	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 50 x 1.1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	UN				8,35 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11953	13,98	1,67	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04381	19,07	0,84	
	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 50 x 1.1/2" PVC Marrom Água Fria TIGRE	UN	1,00	5,85	5,85	
94664	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 60 x 2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	UN				17,63 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25217	13,98	3,53	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09241	19,07	1,76	
	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 60 x 2" PVC Marrom Água Fria TIGRE	UN	1,00	12,34	12,34	
11961/DRSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN				400,21 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,72615	13,98	80,04	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,09847	19,07	40,02	
	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	1,00	280,15	280,15	
CPN-94703	ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				18,18 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26013	13,98	3,64	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09533	19,07	1,82	
	ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA	UN	1,00	12,73	12,73	
72941	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				155,46 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,56271	13,98	35,82	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81513	19,07	15,55	
4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAÍDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1,000000	104,09	104,09	
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M				29,13 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72133	13,98	10,08	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15274	19,07	2,91	
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	76,33	0,53	
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	14,79	14,87	
88629	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	366,82	0,73	

1900

...

...

000083



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 607 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7662 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CVD/DF 07.378.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
CPN-73607	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN				174,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,48953	13,98	34,80	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91234	19,07	17,40	
	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	1,00	118,13	118,13	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,01	366,82	3,67	
06343/ORSE	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS	M				61,26
	SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 200MM					
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87642	13,98	12,25	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32118	19,07	6,13	
	TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS	M	1,00	42,88	42,88	
	SANITÁRIOS PONTA E BOLSA DIAM. = 200MM					
06344/ORSE	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS	M				101,22
	SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 250MM					
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44825	13,98	20,24	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53075	19,07	10,12	
	TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS	M	1,00	70,86	70,86	
	SANITÁRIOS PONTA E BOLSA DIAM. = 250MM					
06345/ORSE	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS	M				160,53
	SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 300MM					
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,29688	13,98	32,11	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84174	19,07	16,05	
	TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS	M	1,00	112,37	112,37	
	SANITÁRIOS PONTA E BOLSA DIAM. = 300MM					
06369/ORSE	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA	M				252,91
	INTEGRADA, PN 1MPA, DIAM. = 400 MM					
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,61862	13,98	50,58	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32612	19,07	25,29	
	TUBOS DE PVC DEFOFO JUNTA ELÁSTICA	M	1,00	177,04	177,04	
	INTEGRADA PN 1MPA DIAM. = 400 MM					
06974/ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UN				737,34
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,54966	13,98	147,47	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,86616	19,07	73,73	
	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UN	1,00	516,14	516,14	
02410/ORSE	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO LARGURA = 45CM	UN				171,20
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,44948	13,98	34,24	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89767	19,07	17,12	
	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO LARGURA = 45CM	UN	1,00	119,84	119,84	
06541/ORSE	BANCO EM TUBO DE CONCRETO SIMPLES CS Ø=0,20 M, INCLUSIVE ENCHIMENTO EM CONCRETO SIMPLES	M				51,94
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74317	13,98	10,39	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27235	19,07	5,19	
	PRÉ MOLDADO BANCO EM TUBO DE CONCRETO SIMPLES CS Ø=0,20 M	M	1,00	32,69	32,69	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,01	366,82	3,67	
04274/ORSE	BARRA DE APOIO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, Ø= 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA	M				80,70
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15591	13,98	16,16	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42361	19,07	8,08	
	BARRA DE APOIO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø= 1 1/2" INCLUSIVE PINTURA	M	1,00	56,55	56,55	
08482/ORSE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN				135,71
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,94170	13,98	27,14	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71158	19,07	13,57	
	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM Ø=1 1/2"	UN	1,00	95,00	95,00	
170527	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM L - PPDF	UN				415,56
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,94574	13,98	83,11	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,17895	19,07	41,56	

Engenharia Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

SECRET

4

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

000084

INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 807 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7662 - FAX 3443-6294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CFDF 07.379.077/001-13



COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM L PPDF	UN	1,00	290,89	290,89	
12128/ORSE	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	CJ				417,16
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,96865	13,98	83,43	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,18734	19,07	41,72	
	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO FIXA CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U" EM AÇO INOX D=1 1/4" JACKWAL OU SIMILAR	CJ	1,00	292,01	292,01	
12122/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN				96,16
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37587	13,98	19,23	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50422	19,07	9,62	
	BARRA DE APOIO RETA FIXA EM AÇO INOX L=40CM D=1 1/2" JACKWAL OU SIMILAR	UN	1,00	67,31	67,31	
1211/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN				117,56
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,68206	13,98	23,51	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61643	19,07	11,76	
	BARRA DE APOIO RETA FIXA EM AÇO INOX L=60CM D=1 1/2" JACKWAL OU SIMILAR	UN	1,00	82,29	82,29	
12133/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN				127,67
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,82670	13,98	25,53	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66943	19,07	12,77	
	BARRA DE APOIO RETA FIXA EM AÇO INOX L=70CM D=1 1/2" JACKWAL OU SIMILAR	UN	1,00	89,37	89,37	
87994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE ATÉ= 1,46 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				1.737,12
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,32141	13,98	423,85	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,10835	19,07	173,71	
660	CANAETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	25,2000000	1,46	36,67	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0993000	85,93	8,53	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3341000	32,96	11,01	
25067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	57,2000000	2,38	136,12	
87316	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0039000	287,01	1,12	
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,0598000	567,96	33,96	
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,0738000	543,01	40,07	
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1,9744000	6,09	12,02	
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	2,9616000	5,69	16,86	
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,6004000	11,10	139,89	
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,6348000	142,95	90,75	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,4747000	259,88	123,37	
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,2516000	932,38	234,59	
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 P	M3	0,0221000	2.813,80	62,18	

000085



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 807 BLOCO C Nº 18 SALA 203 - FONE (61) 3443-7662 - FAX 3443-8794
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CEP: 07.378.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,5026000	382,84	192,41	
08693/ORSE	BATERIA INDUSTRIAL PARA ACIONAMENTO DE SIRENE (P/PENITENCIÁRIA)	UN				287,18
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,82278	13,98	53,44	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40094	19,07	26,72	
	BATERIA INDUSTRIAL PARA ACIONAMENTO DE SIRENE (P/PENITENCIÁRIA)	UN	1,00	187,03	187,03	
04829/ORSE	BICICLETÁRIO EM TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM=50MM	M				115,83
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65720	13,98	23,17	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60732	19,07	11,58	
	BICICLETÁRIO EM TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM=50MM	M	1,00	81,08	81,08	
83659	BÓCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/	UN				876,73
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,56944	13,98	343,44	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,54834	19,07	67,67	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9600000	18,93	37,10	
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,2600000	4,28	18,23	
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0720000	10,19	0,73	
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3690000	99,60	36,75	
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	24,8880000	0,59	14,70	
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,1338843	30,82	4,13	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87,1860000	0,34	29,85	
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1260000	69,91	8,81	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0320000	69,91	2,24	
6189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,3074900	12,95	3,98	
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 10 X 20* CM	UN	381,6000000	0,27	101,26	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4130000	18,96	7,83	
83645	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 3,0 HP	UN				1.420,84
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,32897	13,98	284,17	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,45000	19,07	142,08	
	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 3 0 HP	UN	1,00	994,59	994,59	
078/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 110 X 85MM	UN				56,85
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81335	13,98	11,37	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29807	19,07	5,68	
	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM DIÂM = 110 X 85MM	UN	1,00	39,79	39,79	
01072/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 28MM	UN				4,11
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05879	13,98	0,82	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02154	19,07	0,41	
	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM DIÂM = 32 X 25MM	UN	1,00	2,88	2,88	
01073/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 32MM	UN				6,57
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09394	13,98	1,31	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03443	19,07	0,66	
	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM DIÂM = 40 X 32MM	UN	1,00	4,60	4,60	
01076/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN				9,70
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13876	13,98	1,94	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05085	19,07	0,97	
	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM DIÂM = 60 X 50MM	UN	1,00	6,79	6,79	


Infra Engeth Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruy Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

151000

151000

151000

000086

	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA				
	SHCSUL COM RES QD 607 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (51) 3443-7682 - FAX 3443-8294				
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CIDEF 07.379.077/001-13				


COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
01076/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60MM	UN				19,22
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27495	13,98	3,84	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10076	19,07	1,92	
	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM DIÂM = 75 X 60MM	UN	1,00	13,45	13,45	
01077/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 75MM	UN				18,56
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26552	13,98	3,71	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09731	19,07	1,86	
	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM DIÂM = 85 X 75MM	UN	1,00	12,99	12,99	
01091/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 110 X 60MM	UN				40,62
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57979	13,98	8,10	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21248	19,07	4,05	
	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM DIÂM = 110 X 60MM	UN	1,00	28,37	28,37	
01061/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	UN				10,65
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15236	13,98	2,13	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05583	19,07	1,06	
	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM DIÂM = 40 X 25MM	UN	1,00	7,45	7,45	
01083/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UN				13,10
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18739	13,98	2,62	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06867	19,07	1,31	
	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM DIÂM = 50 X 25MM	UN	1,00	9,17	9,17	
01085/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 25MM	UN				16,82
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24066	13,98	3,36	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08820	19,07	1,68	
	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM DIÂM = 60 X 25MM	UN	1,00	11,77	11,77	
01087/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 40MM	UN				19,97
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28573	13,98	3,99	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10471	19,07	2,00	
	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM DIÂM = 60 X 40MM	UN	1,00	13,98	13,98	
01088/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN				21,99
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31464	13,98	4,40	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11531	19,07	2,20	
	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM DIÂM = 60 X 50MM	UN	1,00	15,39	15,39	
01089/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 50MM	UN				24,29
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34758	13,98	4,86	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12738	19,07	2,43	
	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM DIÂM = 75 X 50MM	UN	1,00	17,01	17,01	
01090/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 60MM	UN				26,98
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38604	13,98	5,40	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14147	19,07	2,70	
	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM DIÂM = 85 X 60MM	UN	1,00	18,89	18,89	

000087

	INFRAS ENGETH INFRAS ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
	SHC/SUL COM RES QD 807 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (51) 3443-7682 - FAX 3443-8294
	CNPJ: 02.237.437/0001-78 - CIDEF 07.379.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN				6,61
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09455	13,98	1,32	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03465	19,07	0,66	
	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SERIE R ÁGUA PLUVIAL DN 50 X 40 MM JUNTA ELÁSTICA EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	1,00	4,63	4,63	
18.006.0054-0	CABIDE SIMPLES, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN				20,04
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28571	13,98	4,01	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10507	19,07	2,00	
	CABIDE SIMPLES DE SOBREPOR EM METAL CROMADO.	UN	1,00	14,03	14,03	
08008/ORSE	CABO COAXIAL RGC 59 MALHA 67	M				4,67
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06675	13,98	0,93	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02448	19,07	0,47	
	CABO COAXIAL RGC 59 MALHA 67	M	1,00	3,27	3,27	
05023/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M				7,21
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10312	13,98	1,44	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03779	19,07	0,72	
	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2 450/750V	M	1,00	5,05	5,05	
98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2018	M				1,02
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01457	13,98	0,20	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00534	19,07	0,10	
	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6E	M	1,00	0,71	0,71	
98282	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2018	M				3,07
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04397	13,98	0,61	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01611	19,07	0,31	
	CABO TELEFÔNICO CCI 50 2 PARES SEM BLINDAGEM EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO AF. 03/2018	M	1,00	2,15	2,15	
98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2018	M				10,06
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14391	13,98	2,01	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05274	19,07	1,01	
	CABO TELEFÔNICO CTP APL 50 10 PARES EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO AF. 04/2018	M	1,00	7,04	7,04	
C3804	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO	UN				252,91
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,25077	13,98	185,23	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32608	19,07	25,29	
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560000	4,25	9,15	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	76,33	4,98	
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,59	1,78	
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	M2	0,0600000	20,93	1,26	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	0,34	6,34	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365000	69,91	2,55	
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	69,91	0,28	
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	UN	60,4800000	0,27	16,05	
07836/ORSE	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN				277,61
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,97048	13,98	55,50	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45507	19,07	27,75	
	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (GÁS)	UN	1,00	194,25	194,25	
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN				227,77
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,63264	13,98	162,61	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19430	19,07	22,78	
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560000	4,25	9,15	

100000

100000

100000

100000

100000

100000

100000

100000

100000

100000

100000

100000

100000

100000

100000

100000

100000

100000

100000

100000

100000

100000

100000

100000

100000

100000

100000

100000

100000

100000


100000

100000

100000

100000

100000

	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA				
	SHCSUL COM RES QD 607 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (51) 3443-7662 - FAX 3443-8294				
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CFI/DF 07.379.077/001-13				

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	76,33	4,98	
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,59	1,78	
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	M2	0,0600000	20,93	1,26	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	0,34	6,34	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365000	69,91	2,55	
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	69,91	0,28	
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,4800000	0,27	16,05	
CPO-02794/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA	UN				204,32
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,12254	13,98	141,50	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,07132	19,07	20,43	
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560000	4,25	9,15	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	76,33	4,98	
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,59	1,78	
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	M2	0,0600000	20,93	1,26	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	0,34	6,34	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365000	69,91	2,55	
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	69,91	0,28	
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,4800000	0,27	16,05	
00665/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	UN				9,06
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12958	13,98	1,81	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04749	19,07	0,91	
	CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	6,34	6,34	
00650/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	UN				51,50
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73680	13,98	10,30	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27002	19,07	5,15	
	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM EM CHAPA AÇO GALVANIZADO EMBUTIDA	UN	1,00	36,05	36,05	
CPO-02794/2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA	UN				192,81
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,38181	13,98	131,14	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01100	19,07	19,28	
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560000	4,25	9,15	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	76,33	4,98	
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,59	1,78	
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	M2	0,0600000	20,93	1,26	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	0,34	6,34	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365000	69,91	2,55	
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	69,91	0,28	
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,4800000	0,27	16,05	
04538/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.60 X 0.60 X 0.40M, COM TAMPA EM TELA DE PROTEÇÃO M	UN				378,01
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,30557	13,98	297,82	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98205	19,07	37,80	
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560000	4,25	9,15	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	76,33	4,98	
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,59	1,78	
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	M2	0,0600000	20,93	1,26	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	0,34	6,34	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365000	69,91	2,55	
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	69,91	0,28	
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,4800000	0,27	16,05	
ED-49149	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM	UN				97,52
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,39535	13,98	19,50	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51136	19,07	9,75	

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100


100

100

100

100

000089

	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA				
	SHCSUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7682 - FAX 3443-8294				
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - C/DF 07.379.077/001-13				

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM	U	1,00	68,27	68,27	
16.018.0136-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº1 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA TELEBRAS, NAS DIMENSÕES DE 10X10X6CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN				27,74
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39694	13,98	5,55	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14547	19,07	2,77	
	CAIXA DE PASSAGEM Nº1 PARA TELEFONE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA TELEBRAS NAS DIMENSÕES DE 10X10X5CM.	UN	1,00	19,42	19,42	
16.018.0160-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº6 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA TELEBRAS, NAS DIMENSÕES DE 120X120X13,5CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN				459,98
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,58126	13,98	92,00	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,41185	19,07	46,00	
	CAIXA DE PASSAGEM Nº6 PARA TELEFONE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA TELEBRAS NAS DIMENSÕES DE 120X120X13 5CM.	UN	1,00	321,99	321,99	
83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				60,73
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86895	13,98	12,15	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31845	19,07	6,07	
	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR)	UN	1,00	42,51	42,51	
00670/RSE	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRAS, 40X40X12CM, EM CHAPA AÇO GALV. - FORNECIMENTO	UN				58,60
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80833	13,98	11,30	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29623	19,07	5,65	
	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE PADRÃO TELEBRAS 40X40X12CM EM CHAPA AÇO GALV.	UN	1,00	39,55	39,55	
CPO-02788-1	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12m, DIM. INTERNAS = 0,60 x 0,60 x 0,70m	UN				623,67
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,60631	13,98	497,72	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,27015	19,07	62,37	
39	ACO CA-60 5,0 MM, VERGALHAO	KG	3,23	4,25	13,73	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,10	76,33	7,48	
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	4,51	0,59	2,67	
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	M2	0,09	20,93	1,88	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	27,76	0,34	9,51	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,05	69,91	3,83	
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01	69,91	0,42	
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	90,72	0,27	24,07	
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN				73,61
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05315	13,98	14,72	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38595	19,07	7,36	
	CAIXA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2")	UN	1,00	41,38	41,38	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,10	76,33	7,48	
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	4,51	0,59	2,67	
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN				340,16
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,42446	13,98	145,72	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,78357	19,07	34,02	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087000	85,93	0,75	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294000	32,96	0,97	
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	169,8027000	0,27	45,06	

021109

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100


100

100

100

100

100

	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA				
	SHC/SUL COM RES QD 607 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294				
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CIDEF 07.378.077/001-13				

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO


ABRANGENCIA NACIONAL

Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0014000	287,01	0,40	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1012000	297,27	30,08	
94112	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,0810000	170,88	13,84	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448000	1.547,34	69,32	
97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, CB-02 AF_05/2018	UN				521,73
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,44661	13,98	229,90	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,73564	19,07	52,17	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0197000	85,93	1,69	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0664000	32,96	2,19	
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	262,3560000	0,27	69,62	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0021000	287,01	0,60	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1595000	297,27	47,41	
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,1690000	142,95	24,16	
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,1008000	932,38	93,98	
CPN-99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4M PROFUNDIDADE ATÉ 0,7M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN				429,85
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,76274	13,98	290,23	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25390	19,07	42,99	
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	77,4027000	0,27	20,54	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0006000	287,01	0,17	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0515000	297,27	15,31	
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,4900000	4,25	2,08	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0419000	259,88	10,69	
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0252000	1.890,85	47,65	
CPN-99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6M PROFUNDIDADE ATÉ 0,7M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN				496,09
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,58963	13,98	273,83	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60121	19,07	49,61	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087000	85,93	0,75	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294000	32,96	0,97	
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	166,0916000	0,27	44,07	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA				
	SHC/SUL COM RES QD 607 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294				
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - C/DF 07.379.077/001-13				

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTOABRANGENCIA
NACIONAL

Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação


CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0014000	287,01	0,40	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1156000	297,27	34,36	
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,8100000	4,25	3,44	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0744000	259,88	19,34	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448000	1.547,34	69,32	
CPN-99285	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8M PROFUNDIDADE ATÉ 1M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN				860,88
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,69906	13,98	526,98	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,51288	19,07	86,07	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0136000	85,93	1,17	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0456000	32,96	1,50	
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	211,9560000	0,27	56,24	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0017000	287,01	0,49	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1585000	297,27	47,12	
94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1,2100000	2,13	2,58	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,1163000	259,88	30,22	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0700000	1.547,34	108,31	
IT771ORSE	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO	UN				8,64
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12358	13,98	1,73	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04529	19,07	0,86	
	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" EM PVC P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO	UN	1,00	6,05	6,05	
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE -	UN				8,29
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11855	13,98	1,66	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04345	19,07	0,83	
	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC EM LAJE	UN	1,00	5,80	5,80	
08615ORSE	CAIXA R1, PADRÃO TELEMAR, EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESP. = 0,08M, DIM. INT. = 0,60 X 0,35 X 0,40M, COM TAMPÃO DE FERRO FUN	UN				219,78
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,79906	13,98	25,15	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15238	19,07	21,98	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087000	85,93	0,75	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294000	32,96	0,97	
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	166,0916000	0,27	44,07	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0014000	287,01	0,40	

	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA				
	BNC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7682 - FAX 3443-8294				
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13				

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTOABRANGENCIA:
NACIONAL

Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,1156000	297,27	34,36	
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M2	0,8100000	4,25	3,44	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,0744000	259,88	19,34	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	0,0448000	1.547,34	69,32	
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC,	UN				19,41 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27777	13,98	3,88	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10180	19,07	1,94	
	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO) PVC	UN	1,00	13,59	13,59	
01944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016	UN				8,73 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12492	13,98	1,75	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04578	19,07	0,87	
	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO) PVC EM PAREDE	UN	1,00	6,11	6,11	
92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016	UN				13,36 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19118	13,98	2,67	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07006	19,07	1,34	
	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO) METÁLICA EM PAREDE	UN	1,00	9,35	9,35	
04282/ORSE	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	UN				53,60 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76546	13,98	10,70	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28052	19,07	5,35	
	CAIXA SIFONADA EM PVC 150 X 150 X 50 MM COM TAMPA CEGA ACABAMENTO BRANCO AKROS OU SIMILAR	UN	1,00	37,45	37,45	
01695/ORSE	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AKROS OU SIMILAR	UN				40,79 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58359	13,98	8,16	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21387	19,07	4,08	
	CAIXA SIFONADA QUADRADA COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA D = 150 X 150 X 50MM REF. Nº25 ACABAMENTO BRANCO MARCA AKROS OU SIMILAR	UN	1,00	28,55	28,55	
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN				48,77 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69786	13,98	9,75	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25575	19,07	4,88	
	CAIXA SIFONADA PVC DN 150 X 185 X 75 MM JUNTA ELÁSTICA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	34,14	34,14	
00298/ORSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2				139,25 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05123	13,98	14,69	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73012	19,07	13,92	
650	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	10,10	1,29	13,05	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0014000	287,01	0,40	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,1156000	297,27	34,36	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,0744000	259,88	19,34	
511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	L	0,6150000	11,13	6,84	
4014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250000	31,44	35,37	
4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600000	4,83	1,26	
72293	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				4,86 /

	INFRAL ENGETH INFR. ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
	SHC/SUL COM RES QD 607 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (51) 3443-7652 - FAX 3443-8294
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CIDEF 07.379.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação


CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07079	13,98	0,99	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02594	19,07	0,49	
	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO)	UN	1,00	3,46	3,46	
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN				83,08 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18873	13,98	16,62	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43564	19,07	8,31	
	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA	UN	1,00	58,16	58,16	
08058/ORSE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN				286,91 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,10508	13,98	57,38	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50440	19,07	28,69	
	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO CAPACIDADE: 8 LAÇOS COM 2 LINHAS MOD.VR 8L VERIN OU SIMILAR	UN	1,00	200,84	200,84	
07841/ORSE	CENTRAL PABX HÍBRIDA, CAPACIDADE 16 LINHAS E 40 RAMAIS, MOD. IMPACTA 94, INTELBRÁS OU SIMILAR	UN				4.450,50 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	63,67642	13,98	890,10	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,33564	19,07	445,05	
	CENTRAL PABX HÍBRIDA CAPACIDADE 16 LINHAS E 40 RAMAIS MOD. IMPACTA 94 INTELBRÁS OU SIMILAR	UN	1,00	3.115,35	3.115,35	
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 06/2014	M2				7,09 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15010	13,98	2,10	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03716	19,07	0,71	
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	M3	0,0015000	2.853,84	4,28	
88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				66,31 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94868	13,98	13,26	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34767	19,07	6,63	
	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V	UN	1,00	46,41	46,41	
CPN-84678/2	CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM	UN				93,52 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33803	13,98	18,70	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49035	19,07	9,35	
	CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM	UN	1,00	65,46	65,46	
9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				57,82 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82731	13,98	11,56	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30319	19,07	5,78	
	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA	UN	1,00	40,48	40,48	
18.007.0045-0	CHUVEIRO ELETRICO, EM METAL CROMADO, DE 110/220V. FORNECIMENTO	UN				170,76 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,44323	13,98	34,15	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89538	19,07	17,08	
	CHUVEIRO ELETRICO EM METAL CROMADO DE 110/220V.	UN	1,00	119,53	119,53	
80725	CHUVEIRO METÁLICO COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)	UN				63,81 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91292	13,98	12,76	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33456	19,07	6,38	
	CHUVEIRO METÁLICO COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)	UN	1,00	44,66	44,66	
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2017	M2				2,19 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13403	13,98	1,87	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01149	19,07	0,22	

100000

100000

100000

000094

	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA				
	SHCSUL, COM RES QD 007 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7662 - FAX 3443-8284				
	CNPJ: 02.237.437/0001-78 - CFP/DF 07.379.077/001-13				


COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGÊNCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0250000	2,88	0,07	
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0420000	0,63	0,03	
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2				58,85
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32843	13,98	18,57	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	19,07	24,79	
7266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0279300	419,44	11,71	
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	M	0,4200000	1,15	0,48	
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	22,74	0,11	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0098000	324,18	3,18	
95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANI	UN				17,83
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25511	13,98	3,57	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09349	19,07	1,78	
	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANI	UN	1,00	12,48	12,48	
95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANI	UN				16,73
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23944	13,98	3,35	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08775	19,07	1,67	
	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANI	UN	1,00	11,71	11,71	
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN				24,65
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35273	13,98	4,93	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12926	19,07	2,47	
	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4") APARENTE P	UN	1,00	17,26	17,26	
PN-95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN				20,21
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28916	13,98	4,04	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10597	19,07	2,02	
	CONDULETE DE PVC TIPO LL PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE AF_11/2016	UN	1,00	14,15	14,15	
91140	CONDUTOR EM AÇO CA - 25 - 3/8 P/ PARA-RAIO	M				11,87
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16987	13,98	2,37	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06225	19,07	1,19	
	CONDUTOR EM AÇO CA 25 3/8 P/ PARA RAI	M	1,00	8,31	8,31	
72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				11,89
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16730	13,98	2,34	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06131	19,07	1,17	
	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT BOLT" PARA CABO DE 35MM2	UN	1,00	8,19	8,19	
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M				31,25
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44715	13,98	6,25	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16387	19,07	3,13	
	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² NÃO ENTERRADA COM ISOLADOR	M	1,00	21,88	21,88	
96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M				39,07

Infra Engeth Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruyner Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA
	SHCSUL COM RES QD 607 BLOCO C Nº 18 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CDFDF 07.379.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL


* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55897	13,98	7,81	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20485	19,07	3,91	
	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² NÃO ENTERRADA COM ISOLADOR	M	1,00	27,35	27,35	
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN				61,07 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67373	13,98	12,21	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32020	19,07	6,11	
	COTOVELO 90 GRAUS EM FERRO GALVANIZADO CONEXÃO ROSQUEADA DN 65 (2 1/2") EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,00	42,75	42,75	
94476	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN				83,30 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19179	13,98	16,66	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43676	19,07	8,33	
	COTOVELO 90 GRAUS EM FERRO GALVANIZADO CONEXÃO ROSQUEADA DN 80 (3") EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,00	58,31	58,31	
C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN				17,61 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25193	13,98	3,52	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09232	19,07	1,76	
	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	1,00	12,33	12,33	
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN				172,66 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49624	13,98	6,94	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45265	19,07	8,63	
6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	1,0000000	29,23	29,23	
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,0000000	5,91	5,91	
1743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	UN	1,0000000	114,52	114,52	
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	24,42	7,26	
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0500000	3,19	0,16	
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU	UN				93,18 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33325	13,98	18,64	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48860	19,07	9,32	
	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM OU	UN	1,00	65,23	65,23	
91910	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN	UN				14,30 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20453	13,98	2,86	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07496	19,07	1,43	
	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN	UN	1,00	10,01	10,01	
89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN				97,93 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40110	13,98	19,59	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51346	19,07	9,79	
	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS PVC SÉRIE R ÁGUA PLUVIAL DN 150 MM JUNTA ELÁSTICA EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	1,00	68,55	68,55	
89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN				20,37 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29149	13,98	4,07	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10682	19,07	2,04	
	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS PVC SÉRIE R ÁGUA PLUVIAL DN 75 MM JUNTA ELÁSTICA EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	1,00	14,26	14,26	

750002

THE UNIVERSITY OF MICHIGAN LIBRARY

UNIVERSITY MICROFILMS INTERNATIONAL


	INFRASUL ENGENHARIA
	INFRASUL ENGENHARIA INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
	SHCSUL COM RES QD 807 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (51) 3443-7852 - FAX 3443-8294 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - C/OF 07.379.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
CPN-91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN				7,22
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10325	13,98	1,44	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03784	19,07	0,72	
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS EM LAJE	UN	1,00	5,05	5,05	
97468	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN				134,65
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,92505	13,98	26,91	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70548	19,07	13,45	
	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CONEXÃO SOLDADA DN 65 (2 1/2") EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	UN	1,00	94,18	94,18	
95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN				38,25
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54734	13,98	7,65	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20058	19,07	3,83	
	CURVA 90 GRAUS PVC SERIE R ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,00	26,78	26,78	
CPN-96769	CURVA 90° PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2018 P	UN				19,80
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28328	13,98	3,96	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10382	19,07	1,98	
	CURVA 90° PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") APARENTE EM PAREDE P	UN	1,00	13,86	13,86	
12511/ORSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN				43,68
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62352	13,98	8,72	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22850	19,07	4,36	
	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	1,00	30,51	30,51	
C4564	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST. PADRÃO 19"	UN				436,20
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,24103	13,98	87,24	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,28716	19,07	43,62	
	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO MODO COM CONECTORES ST PADRÃO 19"	UN	1,00	305,34	305,34	
95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4) A	M				19,43
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27802	13,98	3,89	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10189	19,07	1,94	
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO CLASSE LEVE DN 20 MM (3/4) A	M	1,00	13,60	13,60	
95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM ()	M				30,05
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43001	13,98	6,01	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15759	19,07	3,01	
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO CLASSE SEMI PESADO DN 32 MM ()	M	1,00	21,04	21,04	
IT24140062A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 50MM (2), INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO RASGO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M				29,42
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42094	13,98	5,88	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15426	19,07	2,94	
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2) INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO RASGO.	M	1,00	20,59	20,59	
97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) -	M				17,74
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25377	13,98	3,55	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09300	19,07	1,77	
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD DN 100 (4)	M	1,00	12,42	12,42	
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) -	M				5,83
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08059	13,98	1,13	

	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA				
	SHC/SUL COM RES QD 607 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (51) 3443-7652 - FAX 3443-8294				
	CNPJ: 02.237.437/0001-78 - CIDEF 07.376.077/001-13				

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02953	19,07	0,56	
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD DN 50 (1 1/2)	M	1,00	3,94	3,94	
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") -	M				8,64
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12358	13,98	1,73	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04529	19,07	0,86	
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD DN 63 (2")	M	1,00	6,05	6,05	
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO	M				13,78
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19718	13,98	2,76	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07226	19,07	1,38	
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD DN 90 (3)	M	1,00	9,65	9,65	
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIR	M				6,23
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08916	13,98	1,25	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03268	19,07	0,62	
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIR	M	1,00	4,36	4,36	
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M				7,85
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11231	13,98	1,57	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04116	19,07	0,78	
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 32 MM (1") PARA CIRCU	M	1,00	5,49	5,49	
91853	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M				7,27
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10398	13,98	1,45	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03811	19,07	0,73	
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS EM FORRO	M	1,00	5,09	5,09	
91854	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M				9,50
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13595	13,98	1,90	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04982	19,07	0,95	
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS EM FORRO	M	1,00	6,65	6,65	
91855	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M				11,78
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16828	13,98	2,35	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06167	19,07	1,18	
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 40 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS EM FORRO	M	1,00	8,23	8,23	
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M				10,01
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14317	13,98	2,00	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05247	19,07	1,00	
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 50 MM (1 1/2")	M	1,00	7,00	7,00	
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				14.635,61
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	1,000000	14.250,00	14.250,00	
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	54,42	54,42	
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	8,35	8,35	
43474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	1,25	1,25	
43498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	91,14	91,14	
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,000000	130,44	130,44	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	M3				65,30
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95591	13,98	55,30	

000098

INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 607 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7662 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.378.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
02497/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3				49,46
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,53827	13,98	49,46	
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	M3				6,72
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07321	13,98	1,02	
5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0356000	113,49	4,04	
5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0387000	42,79	1,66	
92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO 20X10 E=8CM	M2				50,71
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23124	13,98	3,23	
88260	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1082000	17,89	1,94	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	76,33	4,34	
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0048000	66,73	0,32	
40520	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, 35 CM X 15 CM, E = 8 CM, COR NATURAL	M2	1,0042000	40,61	40,78	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0055000	3,96	0,02	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0486000	0,52	0,03	
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0037000	8,17	0,03	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0504000	0,57	0,03	
72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				466,01
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,66761	13,98	93,20	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,44349	19,07	46,60	
	EXTINTOR DE CO2 6KG	UN	1,00	326,21	326,21	
83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				168,46
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,41029	13,98	33,69	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88330	19,07	16,85	
	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG	UN	1,00	117,92	117,92	
95746	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC OU AÇO COM DIÂMETROS ATÉ 1", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1"	M				7,12
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43815	13,98	6,12	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03734	19,07	0,71	
392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,3330000	0,86	0,29	
95748	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 2 1/2", FIXADA EM PERILADO EM LAJE.	M				8,82
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54727	13,98	7,65	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04623	19,07	0,88	
392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,3330000	0,86	0,29	
15.005.0201-0	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN				1.646,34
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,55542	13,98	329,27	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,63241	19,07	164,63	
	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	1,00	1.152,44	1.152,44	

2001190

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

000099

INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHCSUL COM RES QD 807 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-6294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.378.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
15.006.0202-0	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN				2.444,06 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,96889	13,98	488,81	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,81513	19,07	244,41	
	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	1,00	1.710,84	1.710,84	
15.005.0204-0	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN				3.319,15 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,48941	13,98	663,83	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,40355	19,07	331,91	
	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	1,00	2.323,40	2.323,40	
15.005.0207-0	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN				4.497,61 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,35052	13,98	899,52	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,58268	19,07	449,76	
	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	1,00	3.148,33	3.148,33	
CPN-86469	FORNECIMENTO DE FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 L/H	UN				4.493,81 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,29614	13,98	898,76	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,56275	19,07	449,38	
	FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 L/H	UN	1,00	3.145,67	3.145,67	
CPE-15.004.0067-0	FORNECIMENTO DE FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICADO EM CADERNO TÉCNICO, REF. 15.004.0067 QEMOP.	UN				21.267,68 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	304,58053	13,98	4.257,57	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	111,62029	19,07	2.128,79	
	FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS CONFORME ESPECIFICADO EM CADERNO TÉCNICO, REF. 15.004.0067 QEMOP.	UN	1,00	14.901,50	14.901,50	
01026/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2"	UN				47,61 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68120	13,98	9,52	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24964	19,07	4,76	
	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2"	UN	1,00	33,33	33,33	
00997/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN				89,68 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28316	13,98	17,94	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47024	19,07	8,97	
	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	1,00	62,78	62,78	
CINNANTI81503	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE BARRA CHATA DE COBRE 3/4 x 3/16"	KG				77,31 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10618	13,98	15,46	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40539	19,07	7,73	
	BARRA CHATA DE COBRE 3/4 x 3/16"	KG	1,00	54,12	54,12	
CPF-C3416	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA HIDRÁULICA DANCOR, MODELO: CAM 17120, 6,0 CV, 1750 RPM, 60HZ TRIFÁSICA 220/380V, SUÇÃO 8" E RECALQUE 4"	UN				4.289,78 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	61,37697	13,98	857,96	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,49295	19,07	428,98	
	BOMBA HIDRÁULICA DANCOR MODELO: CAM 17120 6 0 CV 1750 RPM 60HZ TRIFÁSICA 220/380V SUÇÃO 6" E RECALQUE 4"	UN	1,00	3.002,85	3.002,85	
CPO-08933	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO SCHNEIDER BC-22R1B - 36M.C.A. - 16,4M ³ /H - 7,5CV	UN				4.003,03 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57,27422	13,98	800,61	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,98941	19,07	400,30	
	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO SCHNEIDER BC 22R1B 36M.C.A. 16 4M ³ /H 7 5CV	UN	1,00	2.802,12	2.802,12	
CPT-ED-49859	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA JOCKEY 2,0 CV TRIFÁSICA.	UN				2.636,64 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,72431	13,98	527,33	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,82491	19,07	263,66	
	BOMBA JOCKEY 2 0 CV TRIFÁSICA.	UN	1,00	1.845,65	1.845,65	

INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 607 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (81) 3443-7662 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO


ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
00708/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 20 X 20 CM	UN				37,83 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54121	13,98	7,57	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19834	19,07	3,78	
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 20 X 20 CM	UN	1,00	26,48	26,48	
CPO-07762	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TOMADAS RJ45+RJ11 (PLACA, MÓDULO E SUPORTE). REFERÊNCIA 07792/ORSE.	UN				46,61 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66687	13,98	9,32	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24439	19,07	4,66	
	CONJUNTO DE TOMADAS RJ45+RJ11 (PLACA MÓDULO E SUPORTE). REFERÊNCIA 07792/ORSE.	UN	1,00	32,63	32,63	
CPN-94702	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE TRANSPOSIÇÃO DE PVC 25MM.	UN				33,44 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47851	13,98	6,69	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17536	19,07	3,34	
	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO DE PVC 25MM.	UN	1,00	23,41	23,41	
CPO-08998/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO/ PLACA COM FURO CENTRAL 4X4. REFERÊNCIA 08998/ORSE.	UN				6,16 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08818	13,98	1,23	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03232	19,07	0,62	
	ESPELHO/ PLACA COM FURO CENTRAL 4X4. REFERÊNCIA 08998/ORSE.	UN	1,00	4,31	4,31	
CPO-09072	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR INDUSTRIAL PARA PORTÃO 3/4CV.	UN				660,20 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,30876	13,98	172,06	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,51082	19,07	86,03	
	MOTOR INDUSTRIAL PARA PORTÃO 3/4CV.	UN	1,00	602,20	602,20	
CPM-06.054.0106-0/1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 15X15CM	UN				16,66 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22413	13,98	3,13	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08214	19,07	1,57	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 15X15CM	UN	1,00	10,97	10,97	
09670/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KG/CM2	UN				152,63 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,18236	13,98	30,51	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79978	19,07	15,25	
	PRESSOSTATO 0 A 10 KG/CM2	UN	1,00	106,77	106,77	
CPS-ED-49501/1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM DISJUNTOR TRIFÁSICO 63A E 20 DISJUNTORES MONOFÁSICOS 16A. (QDF-ARI)	UN				833,41 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,92419	13,98	166,68	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,36988	19,07	83,34	
	QUADRO DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM DISJUNTOR TRIFÁSICO 63A E 20 DISJUNTORES MONOFÁSICOS 16A. (QDF AR)	UN	1,00	583,39	583,39	
CPS-ED-49501/3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO 63A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DR DE 63A E 33 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 16A. (QDLF-TER1)	UN				1.387,25 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,56228	13,98	273,45	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,16903	19,07	136,73	
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO 63A 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DR DE 63A E 33 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 16A. (QDLF TER1)	UN	1,00	957,08	957,08	
CPS-ED-49501/8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 10A, 1 DR MONOFÁSICO DE 10A E 11 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-CPOT1)	UN				759,78 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,87067	13,98	151,96	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,98380	19,07	75,98	
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 10A 1 DR MONOFÁSICO DE 10A E 11 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF CPOT1)	UN	1,00	531,84	531,84	

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA				
	SHCSUL COM RES QD 807 BLOCO C Nº 18 SALA 203 - FONE (51) 3443-7852 - FAX 3443-8294				
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - C/FDF 07.379.077/001-13				

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
CPS-ED-49501/6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 16A, 1 DR TRIFÁSICO DE 25A E 12 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 16A. (QDLF-COZ1)	UN				782,14
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,19069	13,98	156,43	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,10108	19,07	78,21	
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 16A 1 DR TRIFÁSICO DE 25A E 12 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 16A. (QDLF COZ1)	UN	1,00	547,50	547,50	
CPS-ED-49501/10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 20A, 1 DR TRIFÁSICO DE 25A E 15 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-TER3)	UN				803,46
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,49565	13,98	160,69	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,21284	19,07	80,35	
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 20A 1 DR TRIFÁSICO DE 25A E 15 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF TER3)	UN	1,00	562,42	562,42	
-ED-49501/9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 90A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 63A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 25A, 1 DR TRIFÁSICO DE 25A, E 24 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-TER2)	UN				1.383,37
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,79290	13,98	278,67	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,25355	19,07	138,34	
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 90A 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 63A 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 25A 1 DR TRIFÁSICO DE 25A E 24 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF TER2)	UN	1,00	968,36	968,36	
CPS-ED-49501/7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 2 DISJUNTORES DE 10A, 1 DPS 80kA E 3 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-CPOT1)	UN				720,62
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,30900	13,98	144,10	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,77796	19,07	72,05	
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 2 DISJUNTORES DE 10A 1 DPS 80KA E 3 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF CPOT1)	UN	1,00	504,36	504,36	
CPS-ED-49501/5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 2 DISJUNTORES DE 10A, 1 DPS 80kA E 3 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-C-REUSO1)	UN				720,62
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,30900	13,98	144,10	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,77796	19,07	72,05	
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 2 DISJUNTORES DE 10A 1 DPS 80KA E 3 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF C REUSO1)	UN	1,00	504,36	504,36	
CPS-ED-49501/4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 3 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 10A, 1 DPS 80kA E 3 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-ADASA1)	UN				770,46
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,02352	13,98	154,09	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,03981	19,07	77,05	
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 3 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 10A 1 DPS 80KA E 3 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF ADASA1)	UN	1,00	539,32	539,32	
CPS-ED-49501/11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 400A, 2 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 63A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 90A, 3 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 20A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 60A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 16A, 2 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 10A E 1 DPS DE 80kA. (BDGE1)	UN				3.879,05
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,50031	13,98	775,81	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,33932	19,07	387,90	
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 400A 2 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 63A 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 90A 3 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 20A 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 60A 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 16A 2 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 10A E 1 DPS DE 80KA. (BDGE)	UN	1,00	2.715,33	2.715,33	
CPS-ED-49501/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM DISJUNTOR TRIFÁSICO 60A E 20 DISJUNTORES MONOFÁSICOS 16A. (QDLF-OD1)	UN				823,70
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,78530	13,98	164,74	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,31899	19,07	82,37	
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A E 20 DISJUNTORES MONOFÁSICOS 16A. (QDLF OD1)	UN	1,00	576,59	576,59	
CPS-ED-49501/14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA QF-BINC1.	UN				1.724,59
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,67495	13,98	344,92	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,04268	19,07	172,46	
	QUADRO DE FORÇA QF BINC1.	UN	1,00	1.207,21	1.207,21	

Date	Description	Debit	Credit	Balance
1/1/00	Balance			10000
1/2/00
1/3/00
1/4/00
1/5/00
1/6/00
1/7/00
1/8/00
1/9/00
1/10/00
1/11/00
1/12/00
1/13/00
1/14/00
1/15/00
1/16/00
1/17/00
1/18/00
1/19/00
1/20/00
1/21/00
1/22/00
1/23/00
1/24/00
1/25/00
1/26/00
1/27/00
1/28/00
1/29/00
1/30/00
1/31/00

000102

INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 8HC/SUL COM RES QD 807 BLOCO C Nº 18 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8284
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CEP/DF 07.378.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL


* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
CPS-ED-49601/13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA QF- BREC- RE1.	UN				896,88 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,83368	13,98	179,40	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,70319	19,07	89,70	
	QUADRO DE FORÇA QF BREC RE1.	UN	1,00	627,88	627,88	
CPS-ED-49601/14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA QF- BREC- REUSO2.	UN				896,88 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,83368	13,98	179,40	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,70319	19,07	89,70	
	QUADRO DE FORÇA QF BREC REUSO2.	UN	1,00	627,88	627,88	
CPS-ED-49501/15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA QF- BREC1.	UN				896,88 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,83368	13,98	179,40	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,70319	19,07	89,70	
	QUADRO DE FORÇA QF BREC1.	UN	1,00	627,88	627,88	
CPN-96248/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP 1/2".	UN				213,32 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,05205	13,98	42,66	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11849	19,07	21,33	
	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP 1/2".	UN	1,00	149,32	149,32	
CPN-94702/1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO 60X25MM EM PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA. REF. 94702/SINAPI.	UN				50,00 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71537	13,98	10,00	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26216	19,07	5,00	
	TÊ DE REDUÇÃO 60X25MM EM PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA. REF. 94702/SINAPI.	UN	1,00	35,00	35,00	
CPN-94702/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO 60X50MM EM PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA. REF. 94702/SINAPI.	UN				57,69 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82829	13,98	11,58	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30355	19,07	5,79	
	TÊ DE REDUÇÃO 60X50MM EM PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA. REF. 94702/SINAPI.	UN	1,00	40,52	40,52	
CPN-92644/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DE 3 X 1". REFERÊNCIA 92644/SINAPI.	UN				149,43 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,13803	13,98	29,89	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78353	19,07	14,94	
	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DE 3 X 1". REFERÊNCIA 92644/SINAPI.	UN	1,00	104,60	104,60	
CPN-92644/1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DE 3 X 1/2". REFERÊNCIA 92644/SINAPI.	UN				149,43 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,13803	13,98	29,89	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78353	19,07	14,94	
	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DE 3 X 1/2". REFERÊNCIA 92644/SINAPI.	UN	1,00	104,60	104,60	
02031/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SABONETEIRA DE LOUÇA (DECA REF A180) OU SIMILAR	UN				31,98 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45756	13,98	6,40	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16768	19,07	3,20	
	SABONETEIRA DE LOUÇA (DECA REF A180) OU SIMILAR	UN	1,00	22,39	22,39	
CPM-05.054.D105-0/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE 24X12CM	UN				24,28 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34734	13,98	4,86	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12729	19,07	2,43	
	PLACA DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE 24X12CM	UN	1,00	16,99	16,99	
CPO-08998/1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO/ PLACA CEGA 4X4. REFERÊNCIA 08998/ORSE.	UN				4,70 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06724	13,98	0,94	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02464	19,07	0,47	
	ESPELHO/ PLACA CEGA 4X4. REFERÊNCIA 08998/ORSE.	UN	1,00	3,29	3,29	

SECRET

7

SECRET

	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA				
	BHC/SUL COM RES QD 807 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7852 - FAX 3443-8294				
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - C/DF 07.378.077/001-13				

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
07640/ORSE	GRADIL COM PORTÃO DE CORRER E/OU ABRIR EM CANTONEIRA "L" DE 2 X 5/16" DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16" (HORIZONT	M2				418,98 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,99481	13,98	83,80	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,19686	19,07	41,90	
	GRADIL COM PORTÃO DE CORRER E/OU ABRIR EM CANTONEIRA "L" DE 2 X 5/16" DOBRADA (MONTANTE) TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16" (HORIZONT	M2	1,00	293,28	293,28	
14.002.0200-0	GRADIL NYLOFOR 3D, EXECUTADO PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE AÇO COM BITOLA DE 5MM, FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM AÇO INOX, EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 60X40MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTA, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2				94,45 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35138	13,98	18,89	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49524	19,07	9,45	
	GRADIL NYLOFOR 3D EXECUTADO PAINEL DE AÇO GALVANIZADO SOLDADO MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE AÇO COM BITOLA DE 5MM FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM AÇO INOX EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 60X40MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO EXCLUSIVE ESTA REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE)	M2	1,00	66,12	66,12	
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E	UN				46,34 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66295	13,98	9,27	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24295	19,07	4,63	
	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA	UN	1,00	32,43	32,43	
83633	HIDRANTE SUBTERRÂNEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN				1.626,41 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19388	13,98	16,69	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500000	18,71	21,52	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0280000	11,77	0,33	
10924	HIDRANTE SUBTERRÂNEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA DN 75 MM	UN	1,0000000	1.587,87	1.587,87	
CPN-94495	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 20,0 M3/H, DE 1.1/2"	UN				667,02 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,54354	13,98	133,40	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,49744	19,07	66,70	
	HIDROMETRO MULTIJATO VAZAO MAXIMA DE 20 0 M3/H DE 1.1/2"	UN	1,00	466,91	466,91	
CPES-040813	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO OU ALVENARIA COM SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE.	M2				38,41 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54954	13,98	7,68	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20139	19,07	3,84	
	SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE.	M2	1,00	26,89	26,89	
CPN-95489	INSTALAÇÃO DE FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 L/H	UN				20,74 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28675	13,98	4,15	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10875	19,07	2,07	
	FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 L/H	UN	1,00	14,52	14,52	
CPE-15.004.0067-0	INSTALAÇÃO DE FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICADO EM CADERNO TÉCNICO. REF. 15.004.0067-0/EMOP.	UN				125,15 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,79057	13,98	25,03	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65619	19,07	12,51	
	FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS CONFORME ESPECIFICADO EM CADERNO TÉCNICO. REF. 15.004.0067-0/EMOP.	UN	1,00	87,60	87,60	
15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN				405,88 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,80686	13,98	81,17	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,12605	19,07	40,59	

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900



000104

INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHCSUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-6294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CÚSTO TOTAL
	(EXCLUSIVE DO APARELHO) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	1,00	284,10	284,10	
15.005.0202-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN				774,14
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,07618	13,98	154,83	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,05911	19,07	77,41	
	(EXCLUSIVE DO APARELHO) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	1,00	541,90	541,90	
305.0204-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN				834,72
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,94293	13,98	166,94	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,37675	19,07	83,47	
	(EXCLUSIVE DO APARELHO) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	1,00	584,30	584,30	
15.005.0207-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN				1.652,86
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,21788	13,98	310,57	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,14224	19,07	155,29	
	(EXCLUSIVE DO APARELHO) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	1,00	1.087,00	1.087,00	
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO	UN				22,26
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31843	13,98	4,45	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11670	19,07	2,23	
	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 10A/250V INCLUINDO	UN	1,00	15,58	15,58	
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 1	UN				31,89
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45634	13,98	6,38	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16724	19,07	3,19	
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 1	UN	1,00	22,33	22,33	
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO	UN				17,97
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25707	13,98	3,59	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09421	19,07	1,80	
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V INCLUINDO	UN	1,00	12,58	12,58	
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	UN				28,42
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40661	13,98	5,68	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14901	19,07	2,84	
	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V INCLUINDO	UN	1,00	19,89	19,89	
92985	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovone) 35 mm²	M				21,91
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31341	13,98	4,38	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11486	19,07	2,19	
	CABO Isol. EPR 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovone) 35 mm²	M	1,00	15,33	15,33	
92988	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovone) 50 mm²	M				30,64

100

Vertical text or markings along the left edge of the page.

Vertical text or markings along the right edge of the page.

INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA
 SHCSUL COM RES QD 807 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7852 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43833	13,98	6,13	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16064	19,07	3,06	
	CABO Isol. EPR 0 6/1kV (ref. Inbrac Eprovone) 50 mm²	M	1,00	21,45	21,45	
92990	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovone) 70 mm²	M				41,69 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59939	13,98	8,38	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21966	19,07	4,19	
	CABO Isol. EPR 0 6/1kV (ref. Inbrac Eprovone) 70 mm²	M	1,00	29,32	29,32	
92992	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovone) 95 mm²	M				56,25 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79045	13,98	11,05	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28968	19,07	5,52	
	CABO Isol. EPR 0 6/1kV (ref. Inbrac Eprovone) 95 mm²	M	1,00	38,67	38,67	
91929	Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 4 mm²	M				4,61 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06601	13,98	0,92	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02419	19,07	0,46	
	CABO Isol.PVC 0 6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 4 mm²	M	1,00	3,23	3,23	
91931	Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 6 mm²	M				6,21 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08879	13,98	1,24	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03254	19,07	0,62	
	CABO Isol.PVC 0 6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 6 mm²	M	1,00	4,34	4,34	
91932	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 10 mm²	M				9,12 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13056	13,98	1,82	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04785	19,07	0,91	
	CABO Isol.PVC 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 10 mm²	M	1,00	6,39	6,39	
91934	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 16 mm²	M				13,94 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19951	13,98	2,79	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07311	19,07	1,39	
	CABO Isol.PVC 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 16 mm²	M	1,00	9,76	9,76	
91926	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 2,5 mm²	M				2,68 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03650	13,98	0,51	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01338	19,07	0,26	
	CABO Isol.PVC 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 2,5 mm²	M	1,00	1,79	1,79	
92985	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 35 mm² - Azul claro	M				21,29 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30459	13,98	4,26	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11162	19,07	2,13	
	CABO Isol.PVC 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 35 mm² Azul claro	M	1,00	14,90	14,90	
91928	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 4 mm²	M				4,08 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05842	13,98	0,82	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02141	19,07	0,41	
	CABO Isol.PVC 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 4 mm²	M	1,00	2,86	2,86	
91930	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 6 mm²	M				5,58 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07985	13,98	1,12	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02926	19,07	0,56	
	CABO Isol.PVC 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 6 mm²	M	1,00	3,91	3,91	
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN				15,77 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22560	13,98	3,15	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08268	19,07	1,58	

201001

2010

2010

2010

2010

2010

2010

2010

2010

2010

2010

2010

2010

2010

2010

2010

2010

2010

2010

INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHCSUL COM RES QD 807 BLOCO C Nº 16 SALA 203 - FONE (61) 3443-7662 - FAX 3443-6794
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
	JOELHO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	11,04	11,04	
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				6,01 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07165	13,98	1,00	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02626	19,07	0,50	
	JOELHO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA SOLDÁVEL EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	3,51	3,51	
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				7,56 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10814	13,98	1,51	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03963	19,07	0,76	
	JOELHO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM JUNTA ELÁSTICA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	5,29	5,29	
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				12,60 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18028	13,98	2,52	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06607	19,07	1,26	
	JOELHO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 MM JUNTA ELÁSTICA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	8,82	8,82	
92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				12,04 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17232	13,98	2,41	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06315	19,07	1,20	
	JOELHO 90 GRAUS EM FERRO GALVANIZADO CONEXÃO ROSQUEADA DN 15 (1/2") EM RAMAIS E SUB RAMAIS DE GÁS	UN	1,00	8,43	8,43	
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				15,80 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22609	13,98	3,16	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08285	19,07	1,58	
	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	11,06	11,06	
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				6,47 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09259	13,98	1,29	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03393	19,07	0,65	
	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA SOLDÁVEL EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	4,53	4,53	
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				7,22 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10325	13,98	1,44	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03784	19,07	0,72	
	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM JUNTA ELÁSTICA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	5,05	5,05	
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				12,11 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17330	13,98	2,42	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06351	19,07	1,21	
	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 MM JUNTA ELÁSTICA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	8,48	8,48	
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN				24,89 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35615	13,98	4,98	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13052	19,07	2,49	

100

100

100

100

100


100

100

100

100

100


	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA				
	SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 202 - FONE (51) 3443-7652 - FAX 3443-8294				
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - C/DFDF 07.379.577/001-13				

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE R ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	1,00	17,42	17,42	
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN				73,26 /
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04813	13,98	14,65	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38411	19,07	7,33	
	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE R ÁGUA PLUVIAL DN 150 MM JUNTA ELÁSTICA EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	1,00	51,28	51,28	
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN				16,80 /
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24042	13,98	3,36	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08811	19,07	1,68	
	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE R ÁGUA PLUVIAL DN 75 MM JUNTA ELÁSTICA EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	1,00	11,76	11,76	
94606	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN				166,83 /
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,37269	13,98	33,17	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86952	19,07	16,58	
	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 110 MM EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO AF 06/2016	UN	1,00	116,08	116,08	
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN				6,15 /
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08806	13,98	1,23	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03227	19,07	0,62	
	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00	4,31	4,31	
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN				6,84 /
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08353	13,98	1,17	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03061	19,07	0,58	
	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 32MM EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00	4,09	4,09	
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN				7,34 /
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10508	13,98	1,47	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03851	19,07	0,73	
	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 40MM EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	1,00	5,14	5,14	
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN				8,88 /
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12701	13,98	1,78	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04654	19,07	0,89	
	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 50MM EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	1,00	6,21	6,21	
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN				21,82 /
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31219	13,98	4,36	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11441	19,07	2,18	
	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 60MM EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	1,00	15,27	15,27	
89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN				65,23 /
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94758	13,98	13,25	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34726	19,07	6,62	
	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 75MM EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	1,00	46,36	46,36	
89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN				77,86 /
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11574	13,98	15,60	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40889	19,07	7,80	
	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 85MM EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	1,00	54,59	54,59	

	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA				
	5HC/SUL COM RES QD 807 BLOCO C Nº 19 SALA 201 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294				
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - C/DF 07.378.077/001-13				

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL


* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
15.038.0186-0	JOELHO 90° COM ROSCA E BUCHA DE LATAO, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	UN				8,53 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12198	13,98	1,71	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04470	19,07	0,85	
	JOELHO 90° COM ROSCA E BUCHA DE LATAO COM DIAMETRO DE 3/4".	UN	1,00	5,97	5,97	
15.038.0060-0	JOELHO DE REDUCAO 90° COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 3/4"X1/2". FORNECIMENTO	UN				1,78 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02523	13,98	0,35	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00925	19,07	0,18	
	JOELHO DE REDUCAO 90° COM ROSCA COM DIAMETRO DE 3/4"X1/2".	UN	1,00	1,23	1,23	
01560/ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN				24,51 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35064	13,98	4,90	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12850	19,07	2,45	
	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO PRIMÁRIO DIÂM = 75 X 50MM	UN	1,00	17,16	17,16	
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN				28,76 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41139	13,98	5,75	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15076	19,07	2,88	
	JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM JUNTA ELÁSTICA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	20,13	20,13	
CPN-89797-1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN				34,99 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50067	13,98	7,00	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18348	19,07	3,50	
	JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 X 75 MM JUNTA ELÁSTICA	UN	1,00	24,50	24,50	
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN				8,09 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11574	13,98	1,62	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04241	19,07	0,81	
	JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA SOLDÁVEL EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	5,66	5,66	
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN				21,68 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31280	13,98	4,37	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11463	19,07	2,19	
	JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75 MM JUNTA ELÁSTICA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	15,30	15,30	
85943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU	UN				158,27 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46053	13,98	6,44	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81939	18,07	15,63	
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,000000	2,12	2,12	
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1/2"	UN	1,000000	5,91	5,91	
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,000000	2,66	2,66	
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,050000	3,19	0,16	
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,000000	10,55	21,09	
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0507000	28,82	1,46	
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	1,000000	36,62	36,62	
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM	UN	1,000000	64,18	64,18	
CPN-85943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN				157,33 ✓

1000

1000

[The following text is extremely faint and largely illegible due to low contrast and scan quality. It appears to be a list or series of entries, possibly containing names, dates, and numerical values. The text is organized into columns and rows, with a prominent vertical line running down the right side of the page. Some faint words like "DATE" and "NAME" are visible, suggesting a table or ledger format.]

	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA				
	SHCS/SUL COM RES QD 507 BLOCO C N° 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294				
	CNPJ: 02.237.437/0001-78 - C/DF 07.378.077/001-13				

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL


* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52887	13,98	7,39	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82496	19,07	15,73	
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,0000000	2,12	2,12	
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,0000000	5,91	5,91	
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	2,66	2,66	
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0500000	3,19	0,16	
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	10,55	21,09	
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0507000	28,82	1,46	
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	1,0000000	36,62	36,62	
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM	UN	1,0000000	64,18	64,18	
05.055.0022-0	LETRA DE ACO ESCOVADO COM 30CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN				99,99 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43062	13,98	20,00	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52428	19,07	10,00	
	LETRA DE ACO ESCOVADO COM 30CM DE ALTURA.	UN	1,00	69,99	69,99	
05.055.0024-0	LETRA DE ACO ESCOVADO COM 40CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN				117,11 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67557	13,98	23,42	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61405	19,07	11,71	
	LETRA DE ACO ESCOVADO COM 40CM DE ALTURA.	UN	1,00	81,98	81,98	
05.055.0010-0	LETRA DE ACO INOX Nº22 COM 20CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN				82,50 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18040	13,98	16,50	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43259	19,07	8,25	
	LETRA DE ACO INOX Nº22 COM 20CM DE ALTURA.	UN	1,00	57,75	57,75	
02450VORSE	LIMPEZA GERAL	M2				1,40 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08788	13,98	1,23	
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0440000	3,79	0,17	
CPN-87607	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2017	UN				72,57 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03833	13,98	14,51	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38052	19,07	7,26	
	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LAMPADA LED	UN	1,00	50,80	50,80	
97690	LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN				32,07 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45891	13,98	6,41	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16818	19,07	3,21	
	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,00	22,45	22,45	
CPN-74231/1	LUMINARIA LED TIPO PETALA PARA ILUMINACAO PUBLICA, COM LAMPADA LED DE 100W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				341,60 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,88745	13,98	68,32	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,79111	19,07	34,16	
	LUMINARIA LED TIPO PETALA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM LAMPADA LED DE 100W COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM	UN	1,00	239,12	239,12	
18.027.0496-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICOTRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN				170,43 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,43846	13,98	34,09	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89363	19,07	17,04	
	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS) CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO COM VISOR ACRILICOTRANSLUCIDO SEM REATOR.	UN	1,00	119,30	119,30	

1900

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA				
	BHC/SUL COM RES QD 807 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7662 - FAX 3443-6294				
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.378.077/001-13				

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
10352/ORSE	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 50W	UN				110,37 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,57918	13,98	22,07	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57873	19,07	11,04	
	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 50W	UN	1,00	77,26	77,26	
95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN				14,71 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21053	13,98	2,94	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07715	19,07	1,47	
	LUVA COM BUCHA DE LATÃO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 1 EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00	10,30	10,30	
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN				4,23 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06050	13,98	0,85	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02217	19,07	0,42	
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 20MM EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00	2,96	2,96	
89606	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN				12,39 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17734	13,98	2,48	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06499	19,07	1,24	
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 60MM X 50MM EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	1,00	8,68	8,68	
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN				12,04 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17220	13,98	2,41	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06311	19,07	1,20	
	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	8,42	8,42	
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN				5,75 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08230	13,98	1,15	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03016	19,07	0,58	
	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM JUNTA ELÁSTICA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	4,03	4,03	
PN-89763	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50X40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN				6,61 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08022	13,98	1,12	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02940	19,07	0,56	
	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50X40 MM JUNTA ELÁSTICA	UN	1,00	3,92	3,92	
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN				9,62 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13619	13,98	1,90	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04991	19,07	0,95	
	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 MM JUNTA ELÁSTICA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	6,66	6,66	
92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	UN				6,77 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12554	13,98	1,75	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04601	19,07	0,88	
	LUVA EM FERRO GALVANIZADO CONEXÃO ROSQUEADA DN 15 (1/2") EM RAMAIS E SUB RAMAIS DE GÁS	UN	1,00	6,14	6,14	
92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	UN				16,59 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23735	13,98	3,32	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08698	19,07	1,66	
	LUVA EM FERRO GALVANIZADO CONEXÃO ROSQUEADA DN 25 (1") EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER	UN	1,00	11,61	11,61	

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHCSUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 BALA 203 - FONE (61) 3443-7662 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-78 - CF/DF 07.378.077/001-13




COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
10883/ORSE	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM	UN				29,31
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41935	13,98	5,86	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15368	19,07	2,93	
	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM	UN	1,00	20,52	20,52	
08960/ORSE	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				161,28
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,16448	13,98	30,26	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79322	19,07	15,13	
	MANÔMETRO 0 A 300 PSI CONEXÃO 1/4" BSP	UN	1,00	105,90	105,90	
ED-48261	MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 600 MBAR, COM	UN				309,09
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,42241	13,98	61,62	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62069	19,07	30,91	
	MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 600 MBAR COM	UN	1,00	216,37	216,37	
98988	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN				126,06
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80392	13,98	25,22	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66109	19,07	12,61	
	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA	UN	1,00	88,26	88,26	
12628/ORSE	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (UTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO	UN				1.634,07
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,37979	13,98	326,81	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,56804	19,07	163,41	
	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO ALT (UTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2") INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO	UN	1,00	1.143,85	1.143,85	
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				3.947,60
40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,000000	3.671,21	3.671,21	
40853	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	54,42	54,42	
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	8,35	8,35	
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	12,16	12,16	
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	151,77	151,77	
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,000000	49,68	49,68	
74234/1	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				411,84
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,89247	13,98	82,37	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,15943	19,07	41,18	
	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	UN	1,00	288,29	288,29	
14.007.0313-A	MOLA FECHA-PORTA, AEREA, COM PINHAO E CREMALHEIRA, EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº3 PARA PORTAS DE FERRO DE 0,90 A 1,00M. FORNECIMENTO	UN				128,74
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84201	13,98	25,75	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67504	19,07	12,87	
	MOLA FECHA PORTA AEREA COM PINHAO E CREMALHEIRA EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA COM POTENCIA Nº3 PARA PORTAS DE FERRO DE 0,90 A 1,00M.	UN	1,00	90,12	90,12	
72683	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				266,29
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,81004	13,98	53,26	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,39627	19,07	26,63	
	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 6"	UN	1,00	186,41	186,41	
C1822	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"X1/2")	UN				10,78
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15419	13,98	2,16	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05651	19,07	1,08	

	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA				
	SHC/SUL COM RES QD 607 BLOCO C Nº 19 SALA 201 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294				
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/D.F 07.379.077/001-13				

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL


* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"X1/2")	UN	1,00	7,54	7,54	
CPN-89595	NIPLE ROSCAVEL PVC 1.1/4"	UN				7,84 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11366	13,98	1,59	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04165	19,07	0,79	
	NIPLE ROSCAVEL PVC 1.1/4"	UN	1,00	5,56	5,56	
92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				22,00 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31476	13,98	4,40	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11535	19,07	2,20	
	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO DN 25 (1") CONEXÃO ROSQUEADA EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	UN	1,00	15,40	15,40	
92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				50,63 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72443	13,98	10,13	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26548	19,07	5,06	
	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO DN 65 (2 1/2") CONEXÃO ROSQUEADA EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	UN	1,00	35,44	35,44	
92379	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				69,88 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99998	13,98	13,98	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36643	19,07	6,99	
	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO DN 80 (3") CONEXÃO ROSQUEADA EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	UN	1,00	48,92	48,92	
ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ				110,05 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,57453	13,98	22,01	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57702	19,07	11,00	
	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	1,00	77,03	77,03	
C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN				37,38 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53484	13,98	7,48	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19601	19,07	3,74	
	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL ABERTO PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	26,17	26,17	
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO	UN				24,31 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34783	13,98	4,86	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12747	19,07	2,43	
	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA INCLUSO	UN	1,00	17,02	17,02	
04324/ORSE	PAPELEIRA DE PLÁSTICO, AKROS OU SIMILAR	UN				15,43 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22070	13,98	3,09	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08088	19,07	1,54	
	PAPELEIRA DE PLÁSTICO AKROS OU SIMILAR	UN	1,00	10,80	10,80	
98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN				223,48 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,19755	13,98	44,70	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17181	19,07	22,35	
	PATCH PANEL 24 PORTAS CATEGORIA 5E . AF_03/2018	UN	1,00	156,44	156,44	
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE	UN				81,76 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41183	13,98	19,74	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280000	18,43	4,79	
	ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE	UN	1,00	57,23	57,23	
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL IXORA	UN				81,76 /

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
	SHC/SUL COM RES QD 807 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (51) 3443-7652 - FAX 3443-8294
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/D.F 07.379.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41183	13,98	19,74	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260000	18,43	4,79	
	ARVORE ORNAMENTAL IXORA	UN	1,00	57,23	57,23	
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. GRAMA BATATAIS AF_05/2018	M2				6,57
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07749	13,98	1,08	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	18,43	0,89	
	GRAMA EM PLACAS. GRAMA BATATAIS AF_05/2018	M2	1,00	4,60	4,60	
CPN-72283	PLUGUE PVC ROSCÁVEL 2" ÁGUA FRIA	UN				8,64
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12223	13,98	1,71	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04479	19,07	0,85	
	PLUGUE PVC ROSCÁVEL 2" ÁGUA FRIA	UN	1,00	5,98	5,98	
98425	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, 2,0X1,2M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN				2.769,95
97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	1,000000	2.769,95	2.769,95	
CPN-98420	POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM BLOCOS DE CONCRETO, 1,0X1,0M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN				1.927,69
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	UN	1,000000	326,97	326,97	
	POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM EM BLOCOS DE CONCRETO 1 0X1 0M PROFUNDIDADE ATÉ 1 50 M	UN	1,000000	1.600,93	1.600,93	
73769/2	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM	UN				996,68
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,26013	13,98	199,34	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,22594	19,07	99,67	
	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES FLANGEADO COM	UN	1,00	697,67	697,67	
11132/ORSE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF: TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UN				1,42
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02033	13,98	0,28	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00745	19,07	0,14	
	PRESILHA DE LATÃO L=20MM PARA CABOS DE COBRE FURO D=5MM PARA CABOS 35MM² A 50MM² REF: TEL 744 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1,00	0,99	0,99	
83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				186,38
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,66663	13,98	37,28	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97724	19,07	18,64	
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3 40X40X12CM EM CHAPA METALICA DE EMBUTIR SEM ACESSORIOS PADRAO TELEBRAS	UN	1,00	130,46	130,46	
CPS-ED-49501/112	QUADRO DE FORÇA QF-BREC-ADASA1	UN				627,88
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,83368	13,98	179,40	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,70319	19,07	89,70	
	QUADRO DE FORÇA QF BREC ADASA1	UN	1,00	627,88	627,88	
C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN				1.369,29
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,98775	13,98	391,23	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,25673	19,07	195,61	
	RACK FECHADO 24 U'S 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	1.369,29	1.369,29	
CPO-07752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 100 MM TIPO ABACAXI	UN				21,69
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31035	13,98	4,34	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11373	19,07	2,17	

11118

11118

INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 807 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7682 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CFP/DF 07.378.077/001-13




COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 100 MM TIPO ABACAXI	UN	1,00	15,18	15,18	
CPO-09752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 75 MM TIPO ABACAXI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				24,87 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35579	13,98	4,97	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13039	19,07	2,49	
	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 75 MM TIPO ABACAXI	UN	1,00	17,41	17,41	
07752/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	UN				43,60 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62388	13,98	8,72	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22854	19,07	4,36	
	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI DN=150MM	UN	1,00	30,52	30,52	
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN				6,01 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11484	13,98	1,60	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04201	19,07	0,80	
	RALO SECO PVC DN 100 X 40 MM JUNTA SOLDÁVEL EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	5,61	5,61	
CPN-89495-2	RALO SIFONADO, PVC, 150X75 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO	UN				23,31 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33350	13,98	4,66	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12222	19,07	2,33	
	RALO SIFONADO PVC 150X75 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E	UN	1,00	16,32	16,32	
96996	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3				33,52 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39804	13,98	33,52	
02519/ORSE	REATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR À PERCUSSÃO/SAPINHO, SEM REATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR À PERCUSSÃO/SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRA	M3				18,02 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34950	13,98	4,89	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,2740000	18,53	5,08	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,2540000	15,64	3,97	
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	M3	1,0000000	1,09	1,09	
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8	M2				26,70 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,07272	13,98	14,99	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	19,07	7,63	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,025400	76,33	1,94	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,630600	0,34	1,93	
37538	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO	18L	0,001260	102,01	0,13	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,066640	1,13	0,08	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,020200	0,22	0,00	
12577/ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN				389,87 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57820	13,98	77,97	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,04425	19,07	39,99	
	REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA BRANCO FRIO 6500K AUTOVOLT MARCA G LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	272,91	272,91	

	INFRÁ ENGETH INFRÁ ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA				
	SHC/SUL COM RES QD 807 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294				
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CFP/DF 07.379.077/001-13				

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTOABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
CPN-86248/1	REGISTRO ANGULAR DE GÁS ESFERA NPTM 1/2" MACHO/MACHO.	UN				42,12 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60257	13,98	8,42	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22083	19,07	4,21	
	REGISTRO ANGULAR DE GÁS ESFERA NPTM 1/2" MACHO/MACHO.	UN	1,00	29,48	29,48	
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016.	UN				45,19 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64654	13,98	9,04	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23694	19,07	4,52	
	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL DN 32 MM EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO AF 06/2016	UN	1,00	31,63	31,63	
94497	Registro de gaveta ABNT 1 1/2" - DocofBásicos	UN				76,36 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09259	13,98	15,27	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40040	19,07	7,64	
	Registro de gaveta ABNT 1 1/2" DocofBásicos	UN	1,00	53,45	53,45	
94498	Registro de gaveta ABNT 2" - DocofBásicos	UN				97,18 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,39045	13,98	19,44	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50956	19,07	9,72	
	Registro de gaveta ABNT 2" DocofBásicos	UN	1,00	68,03	68,03	
94794	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. AF 06/2016.	UN				106,28 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52064	13,98	21,26	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55727	19,07	10,63	
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,00	74,40	74,40	
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016.	UN				65,98 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94403	13,98	13,20	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34596	19,07	6,60	
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 1 1/4" EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,00	46,19	46,19	
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016.	UN				80,76 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15542	13,98	16,15	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42343	19,07	8,08	
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,00	56,53	56,53	
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014.	UN				53,95 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77183	13,98	10,79	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28285	19,07	5,39	
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	1,00	37,76	37,76	
15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN				48,85 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69896	13,98	9,77	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25615	19,07	4,89	
	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE COM DIAMETRO DE 1".	UN	1,00	34,20	34,20	
15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 2.1/2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN				202,12 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,89186	13,98	40,42	

1000

1000

1000

INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 807 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - C/D/F 07.379.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05978	19,07	20,21	
	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE COM DIAMETRO DE 2,1/2"	UN	1,00	141,48	141,48	
15.028.0017-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN				295,04 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,22131	13,98	59,01	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54699	19,07	29,50	
	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE COM DIAMETRO DE 3"	UN	1,00	206,53	206,53	
89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN				19,14 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27385	13,98	3,83	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10036	19,07	1,91	
	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 1/2" EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	1,00	13,40	13,40	
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN				51,39 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73533	13,98	10,28	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26948	19,07	5,14	
	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	1,00	35,98	35,98	
87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 6 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2				59,96 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47337	13,98	6,62	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97000	19,07	18,50	
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0900000	29,72	32,40	
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,33	2,00	
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2200000	2,06	0,45	
86547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE	UN				41,72 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59694	13,98	8,34	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21876	19,07	4,17	
	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE	UN	1,00	29,21	29,21	
10334/ORSE	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ALUMINIO FUNDIDO, DIM: 23 X 15 CM	UN				86,27 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23429	13,98	17,25	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45233	19,07	8,63	
	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES PLACA EM BRAILLE EM ALUMINIO FUNDIDO DIM: 23 X 15 CM	UN	1,00	60,39	60,39	
11824/ORSE	SIRENE ÁUDIO-VISUAL 120DB PARA ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL	UN				148,01 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,08904	13,98	29,20	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76557	19,07	14,60	
	SIRENE ÁUDIO VISUAL 120DB PARA ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	UN	1,00	102,21	102,21	
07867/ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN				445,12 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,36865	13,98	89,02	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33393	19,07	44,51	
	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS	UN	1,00	311,58	311,58	
CPF-C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2				159,79 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,28622	13,98	31,96	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83784	19,07	15,98	
	TAMPA PRÉ MOLDADE DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,00	111,85	111,85	
CPN-73607-2	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN				169,94 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,43148	13,98	33,99	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89107	19,07	16,99	
	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33	UN	1,00	118,96	118,96	



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 607 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/D.F. 07.379.077/001-13

090117


COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				190,55
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,72639	13,98	38,11	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99915	19,07	19,06	
	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO	UN	1,00	133,39	133,39	
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2013	UN				639,11
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,71341	13,98	107,82	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,82675	19,07	53,91	
	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 30L OU EQUIVALENTE . AF. 12/2013	UN	1,00	377,38	377,38	
09906/ORSE	TANQUE DE PRESSAO CAP. 30 LTS.	UN				1.023,16
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,63907	13,98	204,63	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,36481	19,07	102,32	
	TANQUE DE PRESSAO CAP. 30 LTS.	UN	1,00	716,21	716,21	
01347/ORSE	TÉ 90° PVC RIGIDO SOLDÁVEL, LLR, C/BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, D= 20 X 1/2"	UN				14,35
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20527	13,98	2,87	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07522	19,07	1,43	
	TÉ 90° PVC RIGIDO SOLDÁVEL LLR C/BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL D= 20 X 1/2"	UN	1,00	10,04	10,04	
01348/ORSE	TÉ 90° PVC RIGIDO SOLDÁVEL, LLR, C/BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, D= 25 X 3/4"	UN				15,09
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21592	13,98	3,02	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07913	19,07	1,51	
	TÉ 90° PVC RIGIDO SOLDÁVEL LLR C/BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL D= 25 X 3/4"	UN	1,00	10,56	10,56	
01693/ORSE	TÉ DE INSPEÇÃO EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL, SERIE R, P/ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN				61,17
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73215	13,98	10,23	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26831	19,07	5,12	
	TÉ DE INSPEÇÃO EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL SERIE R P/ESGOTO PRIMÁRIO DIÂM = 100 X 75MM	UN	1,00	35,82	35,82	
89659	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN				35,43
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50692	13,98	7,09	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18577	19,07	3,54	
	TÉ DE INSPEÇÃO PVC SERIE R AGUA PLUVIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	1,00	24,80	24,80	
89650	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN				21,50
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30765	13,98	4,30	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11275	19,07	2,15	
	TÉ DE INSPEÇÃO PVC SERIE R AGUA PLUVIAL DN 75 MM JUNTA ELÁSTICA EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	1,00	15,05	15,05	
03147/ORSE	TÉ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 25MM	UN				16,50
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23601	13,98	3,30	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08649	19,07	1,65	
	TÉ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARROM DIÂM = 40 X 25MM	UN	1,00	11,55	11,55	
01184/ORSE	TÉ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75 X 60MM	UN				67,88
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97122	13,98	13,58	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35592	19,07	6,79	
	TÉ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARROM DIÂM = 75 X 60MM	UN	1,00	47,52	47,52	
01186/ORSE	TÉ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85 X 75MM	UN				51,01

Infra Engeth Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruyter Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 02.237.437/0001-79

	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
	SHCS/SUL COM RES QD 807 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7852 - FAX 3443-8284
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - C/D/F 07.379.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CÚSTO TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72982	13,98	10,20	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26746	19,07	5,10	
	TÉ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM DIÂM = 85 X 75MM	UN	1,00	35,71	35,71	
84702	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2018	UN				130,27 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,86381	13,98	26,05	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68303	19,07	13,03	
	TÉ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 110 MM X 60 MM EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,00	91,19	91,19	
89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN				8,47 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12125	13,98	1,69	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04443	19,07	0,85	
	TÉ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	1,00	5,93	5,93	
89624	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN				11,96 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17110	13,98	2,39	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06270	19,07	1,20	
	TÉ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 40MM X 32MM EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	1,00	8,37	8,37	
89630	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN				44,00 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62952	13,98	8,80	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23070	19,07	4,40	
	TÉ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 75MM X 50MM EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	1,00	30,80	30,80	
89632	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN				62,99 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90129	13,98	12,60	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33030	19,07	6,30	
	TÉ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 85MM X 60MM EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	1,00	44,10	44,10	
C2320	TÉ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm(6")	UN				141,73 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02780	13,98	28,35	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74313	19,07	14,17	
	TÉ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm(6")	UN	1,00	99,21	99,21	
01588/ORSE	TÉ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN				30,33 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43393	13,98	6,07	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15902	19,07	3,03	
	TÉ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO PRIMÁRIO DIÂM = 100 X 50MM	UN	1,00	21,23	21,23	
CPO-01589	TÉ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN				30,68 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43895	13,98	6,14	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16086	19,07	3,07	
	TÉ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO PRIMÁRIO DIÂM = 100 X 75MM	UN	1,00	21,48	21,48	
01688/ORSE	TÉ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN				24,12 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34513	13,98	4,82	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12648	19,07	2,41	
	TÉ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO PRIMÁRIO DIÂM = 75 X 50MM	UN	1,00	16,89	16,89	
92704	TÉ EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN				16,20 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23172	13,98	3,24	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08492	19,07	1,62	
	TÉ EM FERRO GALVANIZADO CONEXÃO ROSQUEADA DN 15 (1/2") EM RAMAIS E SUB RAMAIS DE GÁS	UN	1,00	11,34	11,34	

210000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHCSUL COM RES QD 807 BLOCO C N° 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - C/PDF 07.379.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN				109,78
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,57073	13,98	21,96	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57563	19,07	10,98	
	TE EM FERRO GALVANIZADO CONEXÃO ROSQUEADA DN 65 (2 1/2") EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	UN	1,00	76,85	76,85	
92644	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN				136,48
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,95273	13,98	27,30	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71562	19,07	13,65	
	TE EM FERRO GALVANIZADO CONEXÃO ROSQUEADA DN 80 (3") EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	UN	1,00	95,54	95,54	
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				25,59
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36620	13,98	5,12	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13420	19,07	2,56	
	TE PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM JUNTA ELÁSTICA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	17,92	17,92	
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				7,94
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11353	13,98	1,59	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04161	19,07	0,78	
	TE PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 X 40 MM JUNTA SOLDÁVEL EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	5,55	5,55	
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				12,61
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18040	13,98	2,52	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06611	19,07	1,26	
	TE PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 60 X 60 MM JUNTA ELÁSTICA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	8,83	8,83	
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				20,62
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29357	13,98	4,10	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10759	19,07	2,05	
	TE PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75 MM JUNTA ELÁSTICA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	14,36	14,36	
94701	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				137,17
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96252	13,98	27,43	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71921	19,07	13,72	
	TE PVC SOLDÁVEL DN 110 MM EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,00	96,02	96,02	
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				8,64
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12223	13,98	1,71	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04479	19,07	0,85	
	TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00	5,98	5,98	
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				11,97
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17122	13,98	2,39	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06275	19,07	1,20	
	TE PVC SOLDÁVEL DN 32MM EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00	8,38	8,38	
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				11,33
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16216	13,98	2,27	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05943	19,07	1,13	
	TE PVC SOLDÁVEL DN 40MM EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	1,00	7,93	7,93	

010000

Vertical text or markings on the left side of the page.

Vertical text or markings on the right side of the page.

INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - C/DF 07.379.077/001-13



COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				13,71
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19620	13,98	2,74	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07190	19,07	1,37	
	TE PVC SOLDÁVEL DN 50MM EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	1,00	9,60	9,60	
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				27,97
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40024	13,98	5,59	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14668	19,07	2,80	
	TE PVC SOLDÁVEL DN 60MM EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	1,00	19,58	19,58	
89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				76,48
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09430	13,98	15,30	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40103	19,07	7,65	
	TE PVC SOLDÁVEL DN 85MM EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	1,00	53,54	53,54	
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				6.655,63
	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	MES	1,0000000	6.379,14	6.379,14	
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	54,42	54,42	
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	8,35	8,35	
43475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	12,16	12,16	
43499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	151,77	151,77	
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	49,68	49,68	
08970/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MÓLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M2				62,74
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89773	13,98	12,55	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32899	19,07	6,27	
	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MÓLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M2	1,00	43,92	43,92	
72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				18,23
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26087	13,98	3,65	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09560	19,07	1,82	
	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 50MM2	UN	1,00	12,76	12,76	
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN				27,91
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39939	13,98	5,58	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14636	19,07	2,79	
	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A INCLUINDO	UN	1,00	19,54	19,54	
15.019.0110-0	TOMADA COAXIAL, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA ANTENA DE TV. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN				12,56
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17967	13,98	2,51	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06584	19,07	1,26	
	TOMADA COAXIAL DE EMBUTIR COMPLETA PARA ANTENA DE TV.	UN	1,00	8,79	8,79	
07792/ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x4", EMBUTIR, COMPLETA	UN				97,63
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,39682	13,98	19,53	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51189	19,07	9,76	
	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45 4"x4" EMBUTIR COMPLETA	UN	1,00	68,34	68,34	
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN				38,44
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55003	13,98	7,69	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20157	19,07	3,84	
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 20 A INCLUINDO	UN	1,00	26,91	26,91	

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

000121

INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 807 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-4284
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CFOP: 07.378.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO


ABRANGENCIA:
NACIONAL

Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	UN				21,20
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30337	13,98	4,24	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11118	19,07	2,12	
	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 AF 03/2018	UN	1,00	14,84	14,84	
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN				124,84
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,78334	13,98	24,93	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65355	19,07	12,46	
	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO PADRÃO MÉDIO AF 12/2013	UN	1,00	87,25	87,25	
86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA	UN				33,22
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47532	13,98	6,64	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17419	19,07	3,32	
	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA	UN	1,00	23,25	23,25	
94787	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN				55,44
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79326	13,98	11,09	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29071	19,07	5,54	
	TORNEIRA DE BÓIA REAL ROSCÁVEL 1" EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	1,00	38,81	38,81	
18.009.0120-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO	UN				305,49
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,37085	13,98	61,10	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60180	19,07	30,55	
	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.	UN	1,00	213,84	213,84	
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA	M2				50,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71537	13,98	10,00	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26216	19,07	5,00	
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS CAIBROS E TERÇAS PARA	M2	1,00	35,00	35,00	
884/ORSE	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 1/2" (15MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=2,25MM, 1,12KG/M, NBR-5580	M				18,15
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25964	13,98	3,63	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09515	19,07	1,81	
	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 1/2" (15MM) P/CONDUÇÃO FLUIDOS CLASSE LEVE E=2 25MM 1 12KG/M NBR 5580	M	1,00	12,70	12,70	
97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M				28,68
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41029	13,98	5,74	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15036	19,07	2,87	
	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA CONEXÃO ROSQUEADA DN 25 (1") EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER	M	1,00	20,07	20,07	
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M				60,65
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86822	13,98	12,14	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31818	19,07	6,07	
	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA DN 65 (2 1/2") CONEXÃO ROSQUEADA EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	M	1,00	42,48	42,48	
92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M				79,88
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14293	13,98	15,98	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41885	19,07	7,99	

Infra Engeth Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruyter Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

000122

	INFRRA ENGETH INFRRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA				
	SHC/SUL COM RES QD 807 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7852 - FAX 3443-8294				
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CIDEF 07.378.077/001-13				

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação


CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA DN 80 (3") CONEXÃO ROSQUEADA EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	M	1,00	55,92	55,92	
92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M				117,70
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,68402	13,98	23,54	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61715	19,07	11,77	
	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO DE 500 MM JUNTA RÍGIDA EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	M	1,00	82,39	82,39	
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M				150,81
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,15775	13,98	30,16	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79075	19,07	15,08	
	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO DE 600 MM JUNTA RÍGIDA EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	M	1,00	105,57	105,57	
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M				37,72
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53962	13,98	7,54	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19776	19,07	3,77	
	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	1,00	26,40	26,40	
89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M				36,41
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52088	13,98	7,28	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19089	19,07	3,64	
	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 150 MM EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	1,00	25,48	25,48	
89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M				36,41
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52088	13,98	7,28	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19089	19,07	3,64	
	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 150 MM EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	1,00	25,48	25,48	
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M				13,20
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18885	13,98	2,64	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06921	19,07	1,32	
	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	1,00	9,24	9,24	
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M				19,26
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27557	13,98	3,85	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10099	19,07	1,93	
	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	1,00	13,48	13,48	
89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M				29,26
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41862	13,98	5,85	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15341	19,07	2,93	
	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 MM EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	1,00	20,48	20,48	
89612	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M				40,93
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58567	13,98	8,19	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21463	19,07	4,09	
	TUBO PVC SÉRIE R ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	1,00	28,65	28,65	
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M				49,37

INFRRA ENGETH Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruyter Kepler de Thum
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

1000

1000

1000

	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
	SHC/SUL COM RES QD 607 BLOCO C Nº 18 SALA 203 - FONE (51) 3443-7652 - FAX 3443-8294
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70643	13,98	9,87	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25889	19,07	4,94	
	TUBO PVC SÉRIE R ÁGUA PLUVIAL DN 150 MM EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	1,00	34,56	34,56	
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M				26,20 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37489	13,98	5,24	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13739	19,07	2,62	
	TUBO PVC SÉRIE R ÁGUA PLUVIAL DN 75 MM FORNECIDO E EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	1,00	18,34	18,34	
94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M				64,10 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91709	13,98	12,82	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33609	19,07	6,41	
	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 110 MM EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	M	1,00	44,87	44,87	
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M				14,89 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21298	13,98	2,98	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07805	19,07	1,49	
	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA	M	1,00	10,42	10,42	
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M				20,33 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29088	13,98	4,07	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10660	19,07	2,03	
	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA	M	1,00	14,23	14,23	
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M				8,80 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12590	13,98	1,76	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04614	19,07	0,88	
	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 40MM EM PRUMADA DE ÁGUA	M	1,00	6,16	6,16	
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M				10,14 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14513	13,98	2,03	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05319	19,07	1,01	
	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50MM EM PRUMADA DE ÁGUA	M	1,00	7,10	7,10	
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M				16,62 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23784	13,98	3,32	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08716	19,07	1,66	
	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 60MM EM PRUMADA DE ÁGUA	M	1,00	11,64	11,64	
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M				27,35 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39130	13,98	5,47	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14340	19,07	2,73	
	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 75MM EM PRUMADA DE ÁGUA	M	1,00	19,14	19,14	
94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M				46,69 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66810	13,98	9,34	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24484	19,07	4,67	
	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 85 MM EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	M	1,00	32,69	32,69	
82891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN				150,40 /
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,15187	13,98	30,08	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78860	19,07	15,04	
	UNIÃO EM FERRO GALVANIZADO DN 80 (3") CONEXÃO ROSQUEADA EM PRUMADAS	UN	1,00	105,28	105,28	

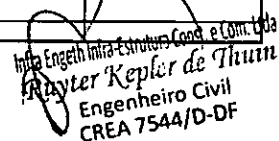
Infra Engeth Infra Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruyter Kepler de Thum
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO


ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				285,65 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,08561	13,98	57,11	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49726	19,07	28,56	
	UNIÃO PVC SOLDÁVEL DN 110MM EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	1,00	199,89	199,89	
89688	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				20,84 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29810	13,98	4,17	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10925	19,07	2,08	
	UNIÃO PVC SOLDÁVEL DN 40MM EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	1,00	14,58	14,58	
89694	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				23,37 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33435	13,98	4,67	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12253	19,07	2,34	
	UNIÃO PVC SOLDÁVEL DN 50MM EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	1,00	16,36	16,36	
C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN				246,21 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,52272	13,98	49,24	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28098	19,07	24,62	
	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	1,00	172,35	172,35	
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO	UN				170,76 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,44323	13,98	34,15	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89538	19,07	17,08	
	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA BASE 1 1/2" ACABAMENTO	UN	1,00	119,53	119,53	
95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				51,98 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74366	13,98	10,40	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27253	19,07	5,20	
	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA BRONZE ROSCÁVEL 1/2" EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,00	36,38	36,38	
030.0056-0	VÁLVULA DE PE, COM CRIVO EM PVC, SOLDÁVEL, COM DIÂMETRO DE 50MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN				69,46 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85070	13,98	11,89	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31176	19,07	5,95	
	VÁLVULA DE PE COM CRIVO EM PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO DE 50MM.	UN	1,00	41,62	41,62	
15.029.0056-0	VÁLVULA DE PE, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN				353,78 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,06173	13,98	70,76	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85498	19,07	35,38	
	VÁLVULA DE PE EM BRONZE COM DIÂMETRO DE 4".	UN	1,00	247,64	247,64	
15.029.0086-0	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN				269,19 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,85156	13,98	53,84	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41149	19,07	26,92	
	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE COM DIÂMETRO DE 3".	UN	1,00	188,44	188,44	
99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN				77,07 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10263	13,98	15,41	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40408	19,07	7,71	
	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE ROSCÁVEL 1 1/2" AF_01/2019	UN	1,00	53,95	53,95	


 Infra Engenh Infra-Estruturas Const. e Com. Ltda
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

000125

	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA				
	SHC/SUL COM RES QD 607 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294				
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CFP/DF 07.378.077/001-13				

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
99630	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN				70,38
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00698	13,98	14,08	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36903	19,07	7,04	
	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE ROSCÁVEL 1 1/4" . AF. 01/2019	UN	1,00	49,27	49,27	
99634	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN				308,98
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,42082	13,98	61,80	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62011	19,07	30,90	
	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE ROSCÁVEL 4" . AF. 01/2019	UN	1,00	216,29	216,29	
15.028.0061-0	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN				49,35
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70606	13,98	9,87	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25875	19,07	4,93	
	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE COM DIAMETRO DE 1"	UN	1,00	34,54	34,54	
74093/1	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				66,01
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94452	13,98	13,20	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34614	19,07	6,60	
	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4"	UN	1,00	46,21	46,21	
02084/ORSE	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, COM ASSENTO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO, PADRÃO POPULAR, MARCA ELIZABETH OU SIMILAR	UN				200,37
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,82780	13,98	39,53	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	18,71	20,58	
	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL COM ASSENTO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO PADRÃO POPULAR MARCA ELIZABETH OU SIMILAR	UN	1,00	140,26	140,26	
72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				390,51
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,29881	13,98	46,11	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	18,71	61,75	
1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,2500000	2,03	0,51	
6138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000000	1,62	1,62	
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	UN	1,0000000	2,06	2,06	
11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	2,81	5,62	
11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	UN	1,0000000	6,22	6,22	
11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	1,0000000	45,09	45,09	
11786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	221,53	221,53	
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	UN				549,53
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73337	13,98	10,25	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	18,71	14,97	
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	14,23	28,45	
6138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000000	1,62	1,62	
36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	1,0000000	490,01	490,01	
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1489000	28,82	4,23	
100269	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 VIGIAS)	H				14,24
	VIGIA DIURNO	H	1,0000000	9,56	9,56	
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,98	1,98	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,16	1,16	
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,29	0,29	
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,03	0,03	

Infra Engeth Infra Estrutura Constr e Com. Ltda
 Ruyter Kapler
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

1987

1987

1987

000126



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 607 BLOCO C Nº 10 SALA 203 - FONE (81) 3443-7662 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CIDEF 07.378.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,29	0,29	
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,87	0,87	
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05	
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 VIGIAS)	H				17,82
41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	1,0000000	13,14	13,14	
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,98	1,98	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,16	1,16	
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,29	0,29	
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,03	0,03	
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,29	0,29	
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,87	0,87	
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05	
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2				665,26
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0578000	39,99	2,31	665,26
3097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0385000	29,93	1,15	665,26
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0193000	132,95	2,56	665,26
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0193000	128,56	2,47	665,26
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9938000	34,41	34,20	665,26
74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1734000	11,62	2,01	665,26
74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0193000	193,21	3,72	665,26
83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	0,0193000	60,73	1,16	665,26
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0193000	338,54	6,53	665,26
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0239000	268,38	6,41	665,26
84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,0385000	33,74	1,29	665,26
84848	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	0,0964000	635,72	61,28	665,26
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	0,0385000	317,28	12,22	665,26
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	0,0193000	254,12	4,90	665,26
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	0,0385000	154,88	5,96	665,26
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 06/2014	M2	0,2047000	5,13	1,04	665,26
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 09/2014	M2	4,4976000	8,03	36,11	665,26
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	0,1023000	58,85	6,02	665,26
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	0,0806000	26,39	2,12	665,26

Infra Engeth Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruyter Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF


4

100

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

000127

	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
	SHCS/SUL COM RES QD 807 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,2047000	23,67	4,84	665,26
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,0385000	17,80	0,68	665,26
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1388000	13,20	1,83	665,26
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1253000	19,26	2,41	665,26
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1472000	37,72	5,55	665,26
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0771000	6,47	0,50	665,26
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	5,01	0,28	665,26
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0193000	7,22	0,14	665,26
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	23,45	1,35	665,26
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	12,61	0,73	665,26
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0385000	25,59	0,98	665,26
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0964000	96,74	9,32	665,26
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	9,41	0,94	665,26
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	9,20	0,92	665,26
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,0385000	226,61	8,72	665,26
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,0578000	244,77	14,14	665,26
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,5300000	1,98	1,04	665,26
91173	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	1,7344000	1,00	1,73	665,26
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	0,0324000	348,58	11,29	665,26
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5300000	6,20	3,28	665,26
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,7344000	7,20	12,48	665,26
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1927000	8,86	1,70	665,26
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,4165000	1,78	2,52	665,26
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,4689000	2,55	8,84	665,26
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0235000	4,08	8,26	665,26
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1734000	7,24	1,25	665,26

1,25
 Infra Engeth Infra Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruyter Kappel de Thunn
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

1947

1947

1947

1947

1947

1947

1947

1947

1947

1947

1947

1947

1947

1947

1947


1947

1947

1947

1947

1947

	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA					000128
	SHCS/SUL COM RES QD 507 BLOCO C N° 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294					
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13					

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0578000	6,59	0,38	665,26
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0771000	18,97	1,46	665,26
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,1542000	30,39	4,68	665,26
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,1349000	31,89	4,30	665,26
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3621000	14,12	19,23	665,26
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,1927000	9,08	1,75	665,26
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0385000	9,99	0,38	665,26
93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0385000	11,20	0,43	665,26
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	0,0233000	55,30	1,28	665,26
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	1,3621000	33,14	45,13	665,26
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	0,0289000	505,89	14,61	665,26
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	0,0054000	11,46	0,06	665,26
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	1,3559000	19,11	25,91	665,26
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	0,2891000	15,75	4,55	665,26
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	0,1349000	9,35	1,26	665,26
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	0,0385000	45,34	1,78	665,26
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0060000	33,52	0,20	665,26
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	0,1156000	68,85	7,95	665,26
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	0,0771000	64,63	4,98	665,26
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	0,0385000	112,44	4,32	665,26
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	M	0,6167000	6,75	4,15	665,26
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	M2	0,2979000	84,47	25,16	665,26
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	M2	0,3429000	86,82	29,77	665,26
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	M2	0,1581000	72,88	11,52	665,26
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	M2	0,1820000	74,55	13,57	665,26
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	M2	0,4654000	101,74	47,35	665,26
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	M2	0,3629000	131,78	47,82	665,26
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	M2	0,2470000	85,73	21,17	665,26
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	M2	0,1926000	108,78	20,95	665,26
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2				336,47
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0268000	39,99	1,07	336,47

Infra Engeth Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda
Rafael Kepler de Thum
Engenheiro Civil
CREA 7544/D-DF

1

1

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6

7

7

8

8

9

9

10

10

11

11

12

12

13

13

14

14


15

15

16

16

000129

	INFRÁ ENGETH INFRÁ ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA				
	SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C N° 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7852 - FAX 3443-8294				
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CFI/DF 07.379.077/001-13				

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTOABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0268000	132,95	3,56	336,47
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0268000	128,56	3,44	336,47
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,0000000	34,41	34,41	336,47
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,2782000	1,71	2,18	336,47
74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1074000	11,62	1,24	336,47
74165/1	CAIXA DE INSPECÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0268000	193,21	5,17	336,47
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0400000	268,38	10,73	336,47
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0268000	75,06	2,01	336,47
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	0,0268000	254,12	6,81	336,47
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	0,0268000	154,88	4,14	336,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1155000	18,93	21,11	336,47
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 06/2014	M2	1,4293000	8,03	11,47	336,47
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	0,0886000	13,20	1,16	336,47
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	0,1423000	37,72	5,36	336,47
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	0,0537000	6,47	0,34	336,47
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	0,0537000	96,74	5,19	336,47
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	0,0268000	244,77	6,56	336,47
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,3221000	1,98	0,63	336,47
91173	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	0,5369000	1,00	0,53	336,47
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,3221000	6,20	1,99	336,47
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,5369000	7,20	3,86	336,47
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,1074000	8,86	0,95	336,47
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,8591000	1,78	1,52	336,47
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,5503000	2,55	6,50	336,47
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,1611000	7,24	1,16	336,47
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0268000	18,97	0,51	336,47
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,1342000	30,39	4,07	336,47
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0268000	31,89	0,85	336,47

1

1

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6

7

7

8

8

9

9

10

10

11

11

12

12

13

13

14

14


INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (51) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - C/DF 07.379.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,4510000	14,12	20,48	336,47
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0390000	55,30	2,15	336,47
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,4510000	33,14	48,07	336,47
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0090000	11,46	0,10	336,47
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,4510000	19,11	27,73	336,47
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1879000	15,75	2,95	336,47
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0268000	9,35	0,25	336,47
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0100000	33,52	0,33	336,47
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,1611000	68,85	11,09	336,47
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	0,0268000	66,72	1,78	336,47
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1449000	84,47	12,23	336,47
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1668000	86,82	14,47	336,47
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2264000	101,74	23,03	336,47
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1765000	131,78	23,26	336,47
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2018	M2				587,34
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MÁQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	CJ	0,0348000	39,99	1,39	587,34
3659	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174000	9,08	0,15	587,34
3670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348000	12,09	0,42	587,34
9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0696000	57,82	4,02	587,34
11367	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = 35" MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	M2	0,0564000	67,93	3,83	587,34
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	0,9762000	34,41	33,59	587,34
11697	MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	UN	0,0174000	439,90	7,65	587,34
11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348000	23,88	0,83	587,34
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	0,0174000	124,24	2,16	587,34
74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,1044000	11,62	1,21	587,34
74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0348000	193,21	6,72	587,34
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0286000	268,38	7,67	587,34
84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,1894000	33,74	6,39	587,34
84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0174000	75,06	1,30	587,34
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0522000	317,28	16,56	587,34
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0522000	154,88	8,08	587,34

	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA					
	SHC/SUL COM RES QD 807 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294					
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.378.077/001-13					

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTOABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,1681000	39,87	6,70	587,34
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,7679000	5,13	3,93	587,34
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,1681000	7,09	1,19	587,34
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,4442000	8,03	19,62	587,34
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,4675000	58,85	27,51	587,34
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,4628000	26,39	12,21	587,34
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,7679000	23,67	18,17	587,34
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0696000	8,17	0,56	587,34
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1631000	13,20	2,15	587,34
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2235000	19,26	4,30	587,34
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0470000	37,72	1,77	587,34
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1740000	6,47	1,12	587,34
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0174000	7,22	0,12	587,34
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0522000	23,45	1,22	587,34
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0174000	12,61	0,21	587,34
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,1740000	96,74	16,83	587,34
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0696000	31,18	2,17	587,34
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	9,41	0,68	587,34
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	9,20	0,66	587,34
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LÉVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,0348000	244,77	8,52	587,34
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,4612000	1,98	0,91	587,34
91173	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	0,1827000	1,00	0,18	587,34
91305	FECHADURA DE ÊMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,0522000	49,83	2,59	587,34

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

000132



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHCS/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3307000	6,20	2,05	587,34
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1305000	7,27	0,94	587,34
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1566000	7,20	1,12	587,34
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0261000	8,31	0,21	587,34
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	4,32	0,15	587,34
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	5,33	0,18	587,34
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	6,99	0,12	587,34
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0696000	8,86	0,62	587,34
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,2530000	1,78	2,23	587,34
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4699000	2,55	1,20	587,34
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0442000	4,08	4,26	587,34
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1392000	7,24	1,00	587,34
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	28,42	0,49	587,34
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	38,88	0,68	587,34
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	18,97	0,66	587,34
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3566000	14,12	19,15	587,34
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2611000	9,08	2,37	587,34
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0279000	55,30	1,54	587,34
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3566000	33,14	44,95	587,34
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,0905000	505,89	45,78	587,34
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0064000	11,46	0,07	587,34
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3328000	19,11	25,47	587,34
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0174000	15,75	0,27	587,34
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0522000	9,35	0,49	587,34
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0522000	46,34	2,41	587,34
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0072000	33,52	0,24	587,34
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,1392000	68,85	9,58	587,34
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	0,0522000	112,44	5,86	587,34
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2612000	84,47	22,06	587,34
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3007000	86,82	26,11	587,34

Infra Engeth Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruyter Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100


100

100

100

100

100

	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
	SHC/SUL COM RES QD 607 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-6294
	CNPJ: 02.237.437/0001-78 - C/DF 07.379.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA NACIONAL

Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0830000	72,88	6,04	587,34
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0956000	74,55	7,12	587,34
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4081000	101,74	41,52	587,34
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3182000	131,78	41,93	587,34
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1297000	85,73	11,11	587,34
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1011000	108,78	10,99	587,34
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_06/2018	M2	0,5134000	21,62	11,09	587,34
83584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2				523,45
11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0662000	7,18	0,47	523,45
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0417000	268,38	11,19	523,45
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	5,0649000	8,03	40,66	523,45
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,1325000	1,98	0,26	523,45
91173	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	0,1722000	1,00	0,17	523,45
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	0,1530000	348,58	53,33	523,45
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0662000	5,62	0,37	523,45
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1325000	6,20	0,81	523,45
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1722000	7,20	1,23	523,45
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6755000	1,78	1,20	523,45
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0662000	31,89	2,11	523,45
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,7192000	14,12	24,26	523,45
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0404000	55,30	2,23	523,45
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192000	33,14	56,97	523,45
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,0662000	505,89	33,49	523,45
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093000	11,46	0,10	523,45
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,5110000	19,11	28,88	523,45
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1325000	15,75	2,08	523,45
96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0106000	33,52	0,35	523,45
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,0662000	68,85	4,55	523,45
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5136000	84,47	43,38	523,45
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5911000	86,82	51,32	523,45

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET


SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

	INFRAS ENGETH INFRAS ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
	SHC/SUL COM RES QD 907 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (51) 3443-7652 - FAX 3443-8294
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CFOP 07.379.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,8023000	101,74	81,63	523,45
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,6255000	131,78	82,42	523,45
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018	UN				3.374,39
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	UN	4,2000000	30,82	129,46	3.374,39
2736	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	59,4000000	5,90	350,33	3.374,39
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	69,1000000	22,81	2.032,58	3.374,39
3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	2,5400000	84,08	221,98	3.374,39
4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	25,9600000	10,29	267,10	3.374,39
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,1811000	8,75	10,33	3.374,39
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,8291000	213,39	176,92	3.374,39
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6432000	15,92	42,08	3.374,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0296000	18,93	133,04	3.374,39
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1289000	16,82	2,17	3.374,39
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5634000	14,92	8,41	3.374,39
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2				265,25
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,47	4,47	
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	3,09	12,36	
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	M2	1,0000000	198,26	198,26	
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	8,89	0,98	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,93	18,93	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	13,98	27,96	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	230,82	2,30	
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				50,00
4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA 1,5 X 5" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,2920000	1,87	6,16	50,00
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6580000	16,46	10,83	50,00
4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9560000	8,50	16,62	50,00
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700000	9,85	0,68	50,00
39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	8,89	0,44	50,00
40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	8,96	0,27	50,00
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4070000	15,92	6,48	50,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3670000	18,93	6,94	50,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0431000	15,84	0,68	50,00
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0598000	15,17	0,90	50,00
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2				47,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,976961	13,98	13,66	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	20,22	2,02	
7243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = 740" MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,1660000	24,13	28,14	
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500000	0,94	3,91	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	15,84	0,01	

INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SBC/SUL COM RES QD 807 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8284
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CEP: 07.379.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013000	15,17	0,02	
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M				94,03
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610000	25,75	4,14	96,03
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250000	8,75	0,21	96,03
5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049000	38,63	0,19	96,03
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800000	74,57	13,41	96,03
40871	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,0500000	55,10	57,85	96,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000	13,98	8,84	96,03
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390000	20,22	10,90	96,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	15,84	0,21	96,03
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	15,17	0,27	96,03
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M				28,70
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	25,75	5,09	28,70
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0050000	8,75	0,05	28,70
5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	38,63	0,04	28,70
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	74,57	3,35	28,70
40872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,0500000	13,85	14,53	28,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	13,98	2,89	28,70
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	20,22	2,26	28,70
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	15,84	0,21	28,70
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	15,17	0,27	28,70
73970/2	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 16 X 3 3/8	KG				6,69
4766	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "I" 152 X 22	KG	1,01152797	4,90	4,95	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049210	18,96	0,93	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	13,98	0,56	
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,0050000	40,07	0,24	
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2				20,70
1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	0,1103000	32,13	3,54	20,70
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035000	5,07	0,02	20,70
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4200000	3,09	1,29	20,70
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0070000	8,89	0,06	20,70
40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	MES	0,1247000	6,68	0,83	20,70
40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,1371000	10,27	1,40	20,70
40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,2494000	2,57	0,63	20,70
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0124000	15,92	0,20	20,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6675000	18,93	12,63	20,70
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0014000	16,82	0,02	20,70
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0058000	14,92	0,09	20,70
100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG				8,33
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,19	0,25	8,33

000136

INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHCSUL COM RES QD 807 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (51) 3443-7682 - FAX 3443-8284
 CNPJ: 02.237.437/0001-78 - CIDEF 07.378.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,12	0,11	8,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1214000	18,96	2,29	8,33
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,68	5,68	8,33
100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG				8,09
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,19	0,25	8,09
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,12	0,09	8,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000	18,96	1,71	8,09
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,04	6,04	8,09
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG				6,59
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,19	0,25	6,59
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,12	0,06	6,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0677000	18,96	1,28	6,59
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,01	5,01	6,59
100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG				6,89
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,19	0,25	5,89
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,12	0,04	5,89
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	18,96	0,94	5,89
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,66	4,66	5,89
100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG				5,49
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,19	0,25	5,49
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,12	0,02	5,49
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0335000	18,96	0,63	5,49
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,59	4,59	5,49
100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3				315,79
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	267,40	294,93	315,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0840000	19,07	20,68	315,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1220000	1,15	0,14	315,79
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1491000	0,25	0,03	315,79
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN				86,52
3081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0000000	60,53	60,53	86,52
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020000	18,96	18,99	86,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010000	13,98	7,00	86,52
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN				916,59

1941

1941

1941

1941

1941

1941

1941

1941

1941

1941

1941

1941

1941

1941

1941

1941

1941


1941

1941

1941

1941

1941

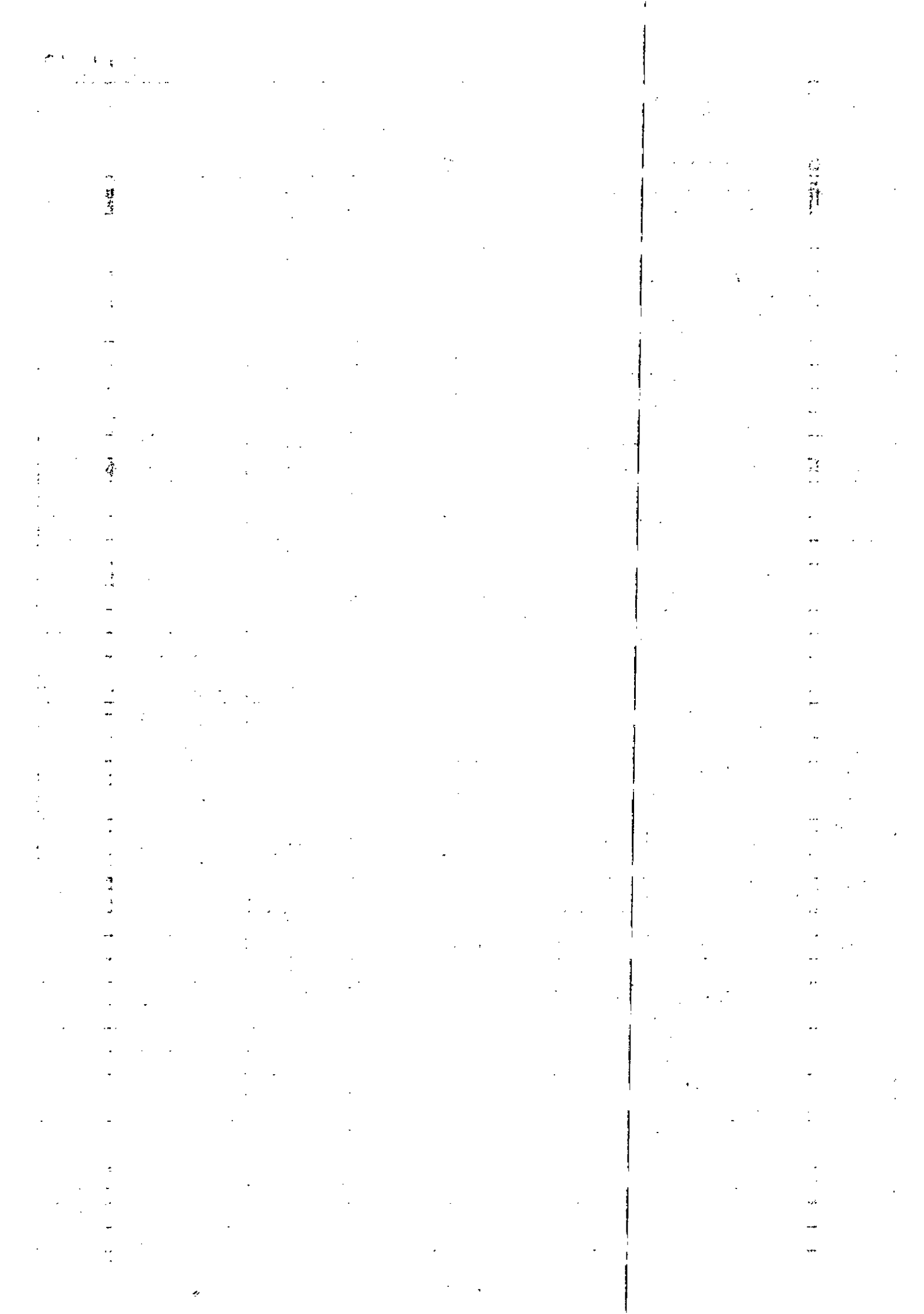
	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA				
	SHCSUL COM RES QD 607 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (51) 3443-7682 - FAX 3443-8294				
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - C/D/F 07.379.077/001-13				

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,0000000	208,86	208,86	
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	UN	1,0000000	65,73	65,73	
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	489,55	489,55	
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,0000000	32,96	65,93	
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000000	86,52	86,52	
91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN				605,11
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,0000000	208,86	208,86	605,11
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	UN	1,0000000	65,73	65,73	605,11
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,0000000	32,96	65,93	605,11
91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000000	264,59	264,59	605,11
91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN				608,52
90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,0000000	215,42	215,42	608,52
90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	UN	1,0000000	70,55	70,55	608,52
90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,0000000	34,38	68,75	608,52
91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000000	253,80	253,80	608,52
94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2				455,93
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,11	2,71	455,93
11190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,7780000	136,36	378,81	455,93
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	9,22	11,49	455,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4150000	19,07	46,05	455,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2070000	13,98	16,87	455,93
94565	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2				481,10
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	11,0000000	0,11	1,22	
11197	JANELA DE CORRER, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISÃO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	M2	1,00	430,25	430,25	
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6867000	9,22	6,33	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8940000	19,07	17,05	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4470000	13,98	6,25	
94567	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2				454,11
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	8,8000000	0,11	0,98	454,11
11199	JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISÃO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	UN	0,5558000	753,09	418,57	454,11
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	9,22	5,74	454,11



000138



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHCSUL COM RES QD 807 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (51) 3443-7652 - FAX 3443-8284
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CIDEF 07.379.077/001-13


COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1060000	19,07	21,09	454,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5530000	13,98	7,73	454,11
99865	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M				64,62
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,2730000	0,52	1,70	64,52
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0040000	14,71	0,05	64,52
11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,0910000	3,49	3,81	64,52
21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	M	1,0290000	28,23	29,04	64,52
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7780000	15,36	11,94	64,52
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000	18,96	17,97	64,52
84889	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO	UN				15,81
5080	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO "100" MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS	UN	1,0000000	9,23	9,23	15,81
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	18,96	3,79	15,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	13,98	2,79	15,81
74046/2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN				29,81
11457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	1,0000000	21,09	21,09	29,81
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	15,92	3,98	29,81
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	18,96	4,73	29,81
72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2				89,69
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	3,70	5,55	89,69
10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	68,32	68,32	89,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	13,98	6,98	89,69
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,69	8,84	89,69
85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2				220,30
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA	UN	4,0000000	3,12	12,46	220,30
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	166,86	166,86	220,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	13,98	5,59	220,30
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	17,69	35,39	220,30
74238/2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUI FERRAGENS	M2				614,69
7167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,1000000	10,71	11,78	
7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	M	1,4318000	28,27	40,47	
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,3700000	15,32	51,64	
21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	M	6,7407000	17,53	118,17	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9985295	18,96	132,69	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5000000	13,98	160,75	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	19,62	88,29	
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	3,8200000	2,84	10,86	
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,6700000	0,07	0,05	
95801	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN				14,73
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3260000	15,13	4,93	14,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3260000	13,98	4,55	14,73

Infra Engeth Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruy de Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA				
	SHCSUL COM RES QD 907 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (51) 3443-7652 - FAX 3443-8294				
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CDFDF 07.379.077/001-13				

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
95620	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,1800000	16,43	2,95	14,73
95621	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,1460000	15,77	2,29	14,73
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2				20,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106000	19,07	5,92	20,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847000	13,98	1,18	20,00
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0565000	228,38	12,90	20,00
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2016	M2				80,86
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,3350000	20,93	27,94	80,86
4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,3070000	3,09	7,12	80,86
4517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	8,2910000	1,10	9,15	80,86
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2150000	8,89	1,91	80,86
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2760000	15,92	4,39	80,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3800000	18,93	26,12	80,86
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0620000	16,82	1,04	80,86
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2140000	14,92	3,19	80,86
92284	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2016	M2				95,80
1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,3350000	32,13	42,89	95,80
4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,3070000	3,09	7,12	95,80
4517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	8,2910000	1,10	9,15	95,80
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2150000	8,89	1,91	95,80
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2760000	15,92	4,39	95,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3800000	18,93	26,12	95,80
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0620000	16,82	1,04	95,80
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2140000	14,92	3,19	95,80
92285	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2016	M2				63,28
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,1900000	20,93	24,90	63,28
4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,1620000	3,09	0,50	63,28
4517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	7,7340000	1,10	8,53	63,28
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1550000	8,89	1,38	63,28
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	15,92	3,53	63,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1110000	18,93	21,02	63,28
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0540000	16,82	0,91	63,28
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1690000	14,92	2,52	63,28
92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2016	M2				22,68
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,0500000	20,93	21,97	22,68
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060000	15,92	0,09	22,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	18,93	0,52	22,68

10101

10101

10101

10101

10101

10101

10101

10101

10101

10101

10101

10101

10101


10101

10101

10101

10101

10101

	INFRÁ ENGETH INFRÁ ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA			
	SHCSUL COM RES QD 607 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (51) 3443-7852 - FAX 3443-8294			
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CFE/DF 07.376.077/001-13			


COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGÊNCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE -	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0050000	16,82	0,08	22,68
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0010000	14,92	0,01	22,68
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2				34,43
1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,0500000	32,13	33,73	34,43
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060000	15,92	0,09	34,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	18,93	0,52	34,43
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0050000	16,82	0,08	34,43
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0010000	14,92	0,01	34,43
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2				63,91
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,1180000	1,10	4,55	63,91
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0310000	8,89	0,27	63,91
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,7070000	12,95	48,00	63,91
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880000	15,92	1,40	63,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4380000	18,93	8,29	63,91
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0500000	16,82	0,84	63,91
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0380000	14,92	0,56	63,91
95936	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_01/2017	M2				75,71
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	M2	1,3450000	20,93	28,15	75,71
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,4820000	3,09	20,03	75,71
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7750000	1,10	0,85	75,71
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0400000	9,07	0,36	75,71
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0510000	9,85	0,50	75,71
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2050000	15,92	3,26	75,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0260000	18,93	19,41	75,71
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0550000	16,82	0,92	75,71
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,1500000	14,92	2,23	75,71
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2				73,32
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,07	0,09	73,32
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2050000	3,09	3,72	73,32
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,7800000	1,10	1,96	73,32
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0220000	9,96	0,21	73,32
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0410000	12,95	26,43	73,32
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	10,98	0,48	73,32
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6190000	15,92	9,85	73,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5630000	18,93	29,57	73,32
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0350000	16,82	0,58	73,32
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0280000	14,92	0,41	73,32
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_05/2017	M2				53,95
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,07	0,09	53,95

000141

	INFRÁ ENGEVH INFRÁ ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA			
	8HCBSUL COM RES QD 607 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (51) 3443-7652 - FAX 3443-8294			
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13			

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6250000	3,09	1,93	53,95
4517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,9240000	1,10	1,02	53,95
5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0110000	9,96	0,10	53,95
6189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0590000	12,95	13,71	53,95
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	10,98	0,48	53,95
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5890000	15,92	9,37	53,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4130000	18,93	26,74	53,95
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0180000	16,82	0,30	53,95
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0140000	14,92	0,21	53,95
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	M2				45,88
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,07	0,09	45,88
4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6050000	3,09	1,87	45,88
4517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5670000	1,10	0,62	45,88
5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	9,07	0,23	45,88
6189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0080000	12,95	13,05	45,88
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	10,98	0,37	45,88
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000	15,92	7,50	45,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1450000	18,93	21,67	45,88
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0170000	16,82	0,28	45,88
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0140000	14,92	0,21	45,88
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	M2				56,80
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,3150000	20,93	6,59	56,80
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	5,07	0,04	56,80
4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2180000	3,09	3,76	56,80
4517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7220000	1,10	0,80	56,80
5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0190000	9,07	0,17	56,80
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0040000	9,85	0,03	56,80
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	10,98	0,10	56,80
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7250000	15,92	11,54	56,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7490000	18,93	33,10	56,80
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0140000	16,82	0,23	56,80
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0290000	14,92	0,43	56,80
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	KG				11,23
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,19	0,25	11,23
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9685000	0,12	0,23	11,23
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	14,63	0,92	11,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945000	18,96	3,68	11,23
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	6,15	6,15	11,23
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG				6,15
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	4,25	4,54	6,15
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108000	14,63	0,15	6,15

1001

1001

1001

000142



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 BHCSUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (51) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-78 - CF/DF 07.379.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0769000	18,96	1,46	6,15
92782	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG				5,68
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	4,49	4,79	5,68
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059000	14,63	0,09	5,68
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	18,96	0,80	5,68
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG				6,04
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	5,03	5,58	6,04
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032000	14,63	0,04	6,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0224000	18,96	0,42	6,04
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG				6,01
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	4,28	4,75	5,01
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018000	14,63	0,03	5,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125000	18,96	0,23	5,01
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG				4,66
31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	4,07	4,52	4,66
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010000	14,63	0,01	4,66
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	18,96	0,13	4,66
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG				4,59
27	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	4,07	4,52	4,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0037000	18,96	0,07	4,59
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG				4,37
29	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1400000	3,81	4,34	4,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	18,96	0,03	4,37
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG				5,44
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	4,49	4,79	5,44
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0044000	14,63	0,06	5,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	18,96	0,58	5,44
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG				5,91
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	5,03	5,58	5,91
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023000	14,63	0,03	5,91
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162000	18,96	0,30	5,91
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG				4,93
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	4,28	4,75	4,93
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0012000	14,63	0,02	4,93
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0088000	18,96	0,16	4,93
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG				4,61
31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	4,07	4,52	4,61
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007000	14,63	0,01	4,61
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048000	18,96	0,09	4,61
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG				4,56
27	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	4,07	4,52	4,56
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	18,96	0,04	4,56
95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG				6,64
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	10,19	0,20	6,64

Infra Engeth Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruyter Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 BHCSUL COM RES QD 807 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (51) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13

000143

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	14,63	0,11	6,64
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	18,96	1,33	6,64
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,01	5,01	6,64
96578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,6 MM. AF_11/2016	KG				6,02
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	10,19	0,20	6,02
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060000	14,63	0,09	6,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570000	18,96	1,08	6,02
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,66	4,66	6,02
96579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG				5,68
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	10,19	0,20	5,68
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	14,63	0,07	5,68
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440000	18,96	0,83	5,68
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,59	4,59	5,68
96584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG				8,65
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	10,19	0,20	8,65
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	14,63	0,27	8,65
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	18,96	3,30	8,65
95446	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	KG	1,0000000	4,88	4,88	8,65
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG				9,63
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,19	0,25	9,63
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,12	0,14	9,63
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000	14,63	0,71	9,63
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	18,96	2,86	9,63
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,68	5,68	9,63
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG				9,11
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,19	0,25	9,11
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,12	0,09	9,11
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375000	14,63	0,55	9,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000	18,96	2,18	9,11
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,04	6,04	9,11
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG				7,41
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,19	0,25	7,41
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,12	0,05	7,41
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0292000	14,63	0,42	7,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	18,96	1,69	7,41
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,01	5,01	7,41
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG				6,54
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,19	0,25	6,54
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060000	0,12	0,03	6,54

Infra Engeth Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda
 R. Peter Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 RFA 7544/D-DF

1000


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

	INFRASUL ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
	SHC/SUL COM RES QD 807 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CEF/D F. 379.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220000	14,63	0,32	6,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	18,96	1,28	6,54
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	4,66	4,66	6,54
96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG				6,02
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,19	0,25	6,02
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1975000	0,12	0,02	6,02
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	14,63	0,23	6,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0495000	18,96	0,93	6,02
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	4,59	4,59	6,02
96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG				6,49
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,19	0,25	6,49
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1360000	0,12	0,01	6,49
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	14,63	0,17	6,49
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0365000	18,96	0,68	6,49
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	4,37	4,37	6,49
74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS.	M2				8,55
7319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	L	0,4000000	7,40	2,96	8,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	13,98	5,59	8,55
96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2018	M2				26,90
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	1,5000000	11,63	17,45	26,90
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	16,66	1,41	26,90
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220000	19,07	8,05	26,90
73872/2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMÃOIS.	M2				48,60
154	TINTA/REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	L	0,5000000	34,68	17,33	48,60
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	19,07	22,88	48,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	13,98	8,38	48,60
41698	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN				1.320,28
406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	54,41	7,25	1.320,28
420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDIÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000000	16,92	33,85	1.320,28
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	6,08	18,23	1.320,28
937	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000000	5,06	136,59	1.320,28
1062	CAIXA INTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000000	167,73	167,73	1.320,28
1096	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000000	56,15	112,31	1.320,28
1539	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	UN	8,0000000	3,68	29,45	1.320,28
1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000000	0,92	3,70	1.320,28
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	61,83	61,83	1.320,28
2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000000	3,84	30,75	1.320,28
2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,9600000	48,05	382,45	1.320,28
3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 58", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	37,67	37,67	1.320,28

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000


1000

1000

1000

1000

1000

	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
	SHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (51) 3443-7662 - FAX 3443-8294
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - C/DF 07.379.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000000	6,41	12,82	1.320,28
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,0000000	6,22	12,45	1.320,28
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	2,62	5,24	1.320,28
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	0,53	1,06	1.320,28
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	0,39	0,79	1.320,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	19,29	154,29	1.320,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	13,98	111,83	1.320,28
88503	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN				670,75
67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	6,95	6,95	670,75
68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,0000000	11,93	23,87	670,75
87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	10,96	10,96	670,75
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4000000	5,29	2,11	670,75
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3000000	3,19	0,95	670,75
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,36	1,36	670,75
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	2,57	2,57	670,75
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000000	2,31	3,47	670,75
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,0000000	5,19	10,37	670,75
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	38,40	38,40	670,75
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	27,06	27,06	670,75
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	286,76	286,76	670,75
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000000	14,53	111,84	670,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000000	18,71	144,08	670,75
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3				65,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1890000	19,07	22,68	65,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0530000	13,98	42,67	65,35
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_08/2017	M3				85,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4590000	19,07	27,82	85,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1380000	13,98	57,84	85,66
72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3				8,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	13,98	1,75	8,67
90991	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0625000	110,81	6,93	8,67
	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3				6,72
5631	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0356000	113,49	4,03	6,72
5632	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0387000	42,79	1,65	6,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0742000	13,98	1,04	6,72
72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2				103,67
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20 CM	UN	160,0000000	0,27	42,46	103,67
87335	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0220000	315,93	6,94	103,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	19,07	30,51	103,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000000	13,98	23,76	103,67



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHCS/SUL COM RES QD 807 BLOCO C Nº 18 SALA 203 - FONE (51) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CIDEF 07.379.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2				40,15
650	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,5000000	1,29	17,45	40,15
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	M	0,7850000	1,15	0,90	40,15
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0094000	22,74	0,21	40,15
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,0088000	324,18	2,85	40,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	19,07	13,73	40,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	13,98	5,02	40,15
73937/5	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA)	M2				150,52
10579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA 39 X 29 X 10 CM	UN	11,0000000	10,43	114,78	150,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,07	19,07	150,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,98	13,98	150,52
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0080000	337,02	2,69	150,52
79827	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2				583,28
1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	2,03	1,41	583,28
25976	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E = 3,0 CM	M2	1,0000000	472,57	472,57	583,28
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000000	15,84	76,05	583,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000000	13,98	32,14	583,28
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0033000	337,02	1,10	583,28
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2				10,21
7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	16,72	5,51	10,21
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	20,01	3,74	10,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	13,98	0,96	10,21
88490	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2				6,37
7345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3700000	14,45	5,34	6,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	13,98	0,21	6,37
95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO, AF_08/2016	CHP	0,0057000	20,76	0,11	6,37
95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO, AF_08/2016	CHI	0,0353000	20,25	0,71	6,37
88487	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	M2				8,95
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,60	0,06	
4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489000	68,39	3,34	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,01	3,96	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	13,98	1,59	
96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017	M2				18,81
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,60	0,06	18,81
4056	MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,2440000	27,40	6,69	18,81
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5140000	20,01	10,28	18,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	13,98	1,79	18,81
73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2				22,77
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6000000	2,51	1,50	22,77
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700000	9,42	0,66	22,77
7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1600000	22,63	3,62	22,77
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	20,01	10,01	22,77

Infra Engeth Infra Estrutura Constr. e Com. Ltda
 Ruyter Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

(10)

1. The first part of the document is a list of names and addresses.

2. The second part of the document is a list of names and addresses.


3. The third part of the document is a list of names and addresses.

4. The fourth part of the document is a list of names and addresses.

5. The fifth part of the document is a list of names and addresses.

6. The sixth part of the document is a list of names and addresses.



	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA				
	SHC/SUL COM RES QD 807 BLOCO C Nº 19 BALA 203 - FONE (81) 3443-7652 - FAX 3443-6794				
	CNPJ: 02.237.437/0001-78 - CFI/OF 07.379.077/001-13				

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL


* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	13,98	6,98	22,77
74064/2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXÍDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAQ	M2				11,52
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200000	22,82	2,73	11,52
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	20,01	6,00	11,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	13,98	2,79	11,52
74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2				15,60
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,5500000	2,51	1,38	15,60
5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,0440000	25,32	1,11	15,60
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1760000	24,90	4,37	15,60
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1320000	22,82	3,00	15,60
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	20,01	4,19	15,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	13,98	1,53	15,60
87249	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 6 M2. AF 06/2014	M2				38,61
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,1000000	14,84	16,32	38,61
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,33	1,99	38,61
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,1900000	2,06	0,39	38,61
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8200000	18,99	15,57	38,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	13,98	4,33	38,61
73743/1	PISO EM PEDRA SÃO TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2				171,08
1380	CIMENTO BRANCO	KG	1,4680000	2,03	2,97	171,08
4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARRI, ITACOLEMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, 20 X 40 CM, E= 1,5 A 2,5 CM	M2	1,0500000	129,78	136,27	171,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	19,07	15,25	171,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	13,98	5,59	171,08
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0300000	366,82	11,00	171,08
98673	PISO VINILICO SEMI-FLEXIVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF 06/2018	M2				117,31
4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,0950000	20,97	1,99	117,31
4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,1100000	97,66	108,40	117,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2610000	19,07	4,97	117,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	13,98	1,81	117,31
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÁMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016	CHP	0,0250000	2,18	0,05	117,31
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÁMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF 09/2016	CHI	0,2360000	0,42	0,09	117,31
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2				21,62
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,34	0,17	21,62
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,68	1,14	21,62
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0310000	357,93	11,09	21,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540000	19,07	6,75	21,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770000	13,98	2,47	21,62
98685	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF 06/2018	M				51,61
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= 2,0" CM	M	1,0400000	42,04	43,72	51,61
34356	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	0,1200000	1,86	0,22	51,61
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	0,8614000	0,99	0,85	51,61
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990000	15,84	4,73	51,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	13,98	2,09	51,61

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

[Faint, illegible text covering the majority of the page, possibly bleed-through from the reverse side.]

	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA				
	BHCS/SUL COM RES QD 807 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (51) 3443-7652 - FAX 3443-8294				
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CFI/DF 07.379.077/001-13				

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M				73,26 ✓
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,0000000	59,51	59,51	73,26
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,2900000	0,99	1,28	73,26
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000	15,84	8,66	73,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	13,98	3,81	73,26
72188	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2				162,09 ✓
4796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	M2	1,0500000	126,36	132,68	152,09
87298	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0120000	357,93	4,29	152,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	19,07	9,54	152,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	13,98	5,59	152,09
84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2				78,06 ✓
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0000000	0,68	0,68	78,06
4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	1,0000000	53,50	53,50	78,06
87373	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0200000	412,72	8,25	78,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	19,07	11,44	78,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,98	4,19	78,06
87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2				31,59 ✓
87301	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0661000	332,15	21,95	31,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	19,07	7,05	31,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	13,98	2,59	31,59
87906	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_09/2014	M2				6,03 ✓
87313	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0042000	303,79	1,28	6,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000	19,07	3,48	6,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	13,98	1,27	6,03
87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2				17,99 ✓
87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0213000	324,18	6,90	17,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	19,07	8,77	17,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670000	13,98	2,33	17,99
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2				24,16 ✓
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24* MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	9,15	1,45	24,16
87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293000	324,18	9,49	24,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,07	7,63	24,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	13,98	5,59	24,16

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100


100

100

100

100

100

	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA				
	SHCSUL COM RES OD 807 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294				
	CNPJ: 02.237.437/0001-78 - CFI/DF 07.379.077/001-13				

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 6 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_09/2014	M2				169,86 ✓
36881	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	M2	1,1600000	107,74	124,97	169,86
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	KG	7,6900000	1,47	11,32	169,86
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2900000	18,99	24,50	169,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	13,98	9,08	169,86
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_09/2014	M2	5			46,99 ✓
536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0500000	29,72	31,20	46,99
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,33	1,58	46,99
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,4200000	2,06	0,86	46,99
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	18,99	9,30	46,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	13,98	4,05	46,99
87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2				59,96 ✓
536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0900000	29,72	32,39	59,96
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,33	1,99	59,96
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2200000	2,06	0,45	59,96
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9700000	18,99	18,42	59,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	13,98	6,70	59,96
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_09/2014	M2				52,10 ✓
536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	29,72	32,09	52,10
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,33	1,99	52,10
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2200000	2,06	0,45	52,10
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600000	18,99	12,53	52,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	13,98	5,02	52,10
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2				6,53 ✓
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2951000	14,51	4,28	6,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0590000	13,98	0,82	6,53
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	0,1673070	8,55	1,43	6,53
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2				6,10 ✓
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315000	19,07	2,50	6,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582000	13,98	3,60	6,10
97646	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2				17,81 ✓
42655	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 8,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	KG	0,0984000	8,89	0,87	17,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3643000	19,07	6,94	17,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7156000	13,98	10,00	17,81
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN				8,10 ✓
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755000	18,71	3,28	8,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448000	13,98	4,82	8,10
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM				0,69 ✓


INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHCSUL COM RES QD 607 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (51) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CFP/DF 07.379.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0044400	149,59	0,66	0,69
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0011100	32,23	0,03	0,69
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_12/2016	M3XKM				0,85
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0044600	182,40	0,81	0,85
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0011200	36,43	0,03	0,85
74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 6X6CM	M2				105,53
333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0700000	11,91	0,83	105,53
335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,1500000	10,30	1,54	105,53
7167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0500000	10,71	11,24	105,53
7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65* MM, PESO 5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,6800000	40,75	68,46	105,53
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	18,96	9,48	105,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,98	13,98	105,53
00016/ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	M2				24,20
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54736	13,98	21,63	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13472	19,07	2,57	
00207/ORSE	FAIXA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 10 X 2,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE	M				20,26
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17206	13,98	2,41	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14413	19,07	2,75	
	FAIXA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 10 X 2,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE	M	1,00000	12,03	12,03	
01.001.0129-0	SLUMP TEST	UN				8,19
	SLUMP TEST	UN	1,00000	8,19	8,19	
01861/ORSE	FORNECIMENTO DE CADEADO 40MM	UN				15,28
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15303	13,98	2,14	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12819	19,07	2,44	
	CADEADO 40MM	UN	1,00000	10,70	10,70	
01864/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO	UN				11,65
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08770	13,98	1,23	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07346	19,07	1,40	
	FERROLHO	UN	1,00000	8,92	8,92	
02072/ORSE	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL, LINHA INFANTIL 08254, CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO SANITARIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO D	UN				335,81
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,36129	13,98	46,99	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,81558	19,07	53,70	
	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL, LINHA INFANTIL 08254, CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO SANITARIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO D	UN	1,00000	234,93	234,93	

	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA			
	BHG/SUL COM RES QD 607 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (81) 3443-7662 - FAX 3443-6294			
	CNPJ: 02.237.437/0001-78 - CF/DF 07.378.077/001-13			

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
06.002.0070-0	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO COM MACARICO E GUINDASTES, DE ESTRUTURAS METÁLICAS DE PERFIS PESADOS DE AÇO, MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	T				408,00
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,18739	13,98	408,00	
05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTER	M2				61,23
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38554	13,98	5,39	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32294	19,07	6,16	
	SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTER	M2	1,00000	39,68	39,68	
08933/ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER MODELO BPI-22 R, POTÊNCIA 12,5CV, TRIFÁSICA 220/380V, RECALQUE D=2 1/2", OU SIMILAR	UN				4.003,03
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,09195	13,98	560,42	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,58305	19,07	640,49	
	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER MODELO BPI-22 R, POTÊNCIA 12,5CV, TRIFÁSICA 220/380V, RECALQUE D=2 1/2", OU SIMILAR	UN	1,00000	2.802,12	2.802,12	
08970/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M2				62,90
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52882	13,98	7,41	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44381	19,07	8,46	
	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M2	1,00000	37,03	37,03	
074/ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UN				734,61
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,35742	13,98	102,85	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,16294	19,07	117,54	
	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UN	1,00000	514,23	514,23	
08215/ORSE	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2				237,70
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,38069	13,98	33,28	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,99418	19,07	38,03	
	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO	M2	1,00000	166,39	166,39	
10501/ROPEs	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA	M2				6,62
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32266	13,98	4,51	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05275	18,93	1,00	
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,07445	4,47	0,33	
4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,04125	10,29	0,42	
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,01110	8,89	0,10	
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,00256	16,72	0,04	

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100


100

100

100

100

100

	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA				
	BHC/SUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-6294				
	CNPJ: 02.237.437/0001-78 - CF/DF 07.379.077/001-13				

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 23" CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,05500	3,81	0,21	
11.018.0054-0	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE PISOS, LAJES, PILARES, FISSURAS, A LVENARIAS, RESERVATORIOS, ETC, PA RA MOVIMENTOS DE -20 A +30MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M				182,41 ✓
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62659	13,98	22,74	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,36251	19,07	25,99	
	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE PISOS, LAJES, PILARES, FISSURAS, A LVENARIAS, RESERVATORIOS, ETC, PA RA MOVIMENTOS DE -20 A +30MM.	M	1,00000	113,69	113,69	
12039ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA I	M2				75,53 ✓
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55671	13,98	7,78	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54858	19,07	10,46	
	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM	M2	1,00000	55,92	55,92	
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,22000	0,33	1,37	
12316ORSE	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BI-COMPONENTE) INTERVALO DE APLIC.5H.	M2				31,36 ✓
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27151	13,98	3,80	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22743	19,07	4,34	
	SIKA TOP 107, (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC.5H,	M2	1,00000	23,22	23,22	
13.196.0090-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO RF (RESISTENTE A FOGO), APLICADO SIST. DRYWALL, LARG. 1200MM, ESP. 1 2,5MM, C/TRAT. JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE, SENDO A PARAFUSADA EM ESTRUT. DE ACO GALV., SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAIIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERIMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2				35,51 ✓
	PLACA PARA FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO RF (RESISTENTE A FOGO)	M2	1,00000	6,91	22,65	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4566000	14,51	6,62	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4566000	13,98	6,38	
335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0711000	10,30	0,73	
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	2,4000000	2,55	6,12	
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,2122000	0,96	2,12	
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4404000	2,69	3,87	
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	0,5202000	3,61	1,88	
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,9740000	0,06	0,48	
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0221000	17,29	0,38	
13.196.0095-0	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO C/CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD, SISTEMA DRYWALL, LARGURA 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRATAMENTO DE JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE, SENDO A PARAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO, SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAIIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERIMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2				92,01 ✓
	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO C/CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD, SISTEMA DRYWALL, LARGURA 1200MM, ESP. 12,5MM	M2	1,00000	63,42	22,65	

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

Vertical text on the right side of the page, possibly a list or index.

000153



INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 BHCSUL COM RES QD 807 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (51) 3443-7652 - FAX 3443-6294
 CNPJ: 02.237.437/0001-78 - CFI/DF 07.378.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
 NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4566000	14,51	6,62	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4566000	13,98	6,38	
335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0711000	10,30	0,73	
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	2,4000000	2,55	6,12	
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,2122000	0,95	2,12	
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4404000	2,69	3,87	
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	0,5202000	3,61	1,88	
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,9740000	0,06	0,48	
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0221000	17,29	0,38	
14.002.0200-0	GRADIL NYLOFOR 3D, EXECUTADO PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE AÇO COM BITOLA DE 5MM, FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM AÇO INOX, EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 60X40MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTA, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2				93,60
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93748	13,98	13,10	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78528	19,07	14,98	
	GRADIL NYLOFOR 3D EXECUTADO PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE AÇO COM BITOLA DE 5MM, FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM AÇO INOX, EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 60X40MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTA, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE).	M2	1,00000	65,52	65,52	
14.007.0313-A	MOLA FECHA-PORTA, AEREA, COM PINHAO E CREMALHEIRA, EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM POTENCIA Nº3 PARA PORTAS DE FERRO DE 0,90 A 1,00M. FORNECIMENTO	UN				128,74
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28941	13,98	18,02	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08007	19,07	20,60	
	MOLA FECHA-PORTA, AEREA, COM PINHAO E CREMALHEIRA, EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM POTENCIA Nº3 PARA PORTAS DE FERRO DE 0,90 A 1,00M.	UN	1,00000	90,12	90,12	
18.020.0001-0	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, TIPO III-B, ESP. 4,00MM, CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2, APLICACAO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE	M2				63,98
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62181	13,98	8,69	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52086	19,07	9,93	
	MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, TIPO III-B, ESP. 4,00MM, CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2, APLICACAO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE	M2	1,00000	45,35	45,35	
17.012.0016-0	CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE ASPERA OU CHAPISCADA EM DUAS DEMAOS COM ADICAO DE FIXADOR	M2				11,85
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73200	13,98	10,23	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06808	19,07	1,30	
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,4400000	0,68	0,30	
11162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,0150000	1,26	0,02	

1941

1

1


1

1

1

1

1

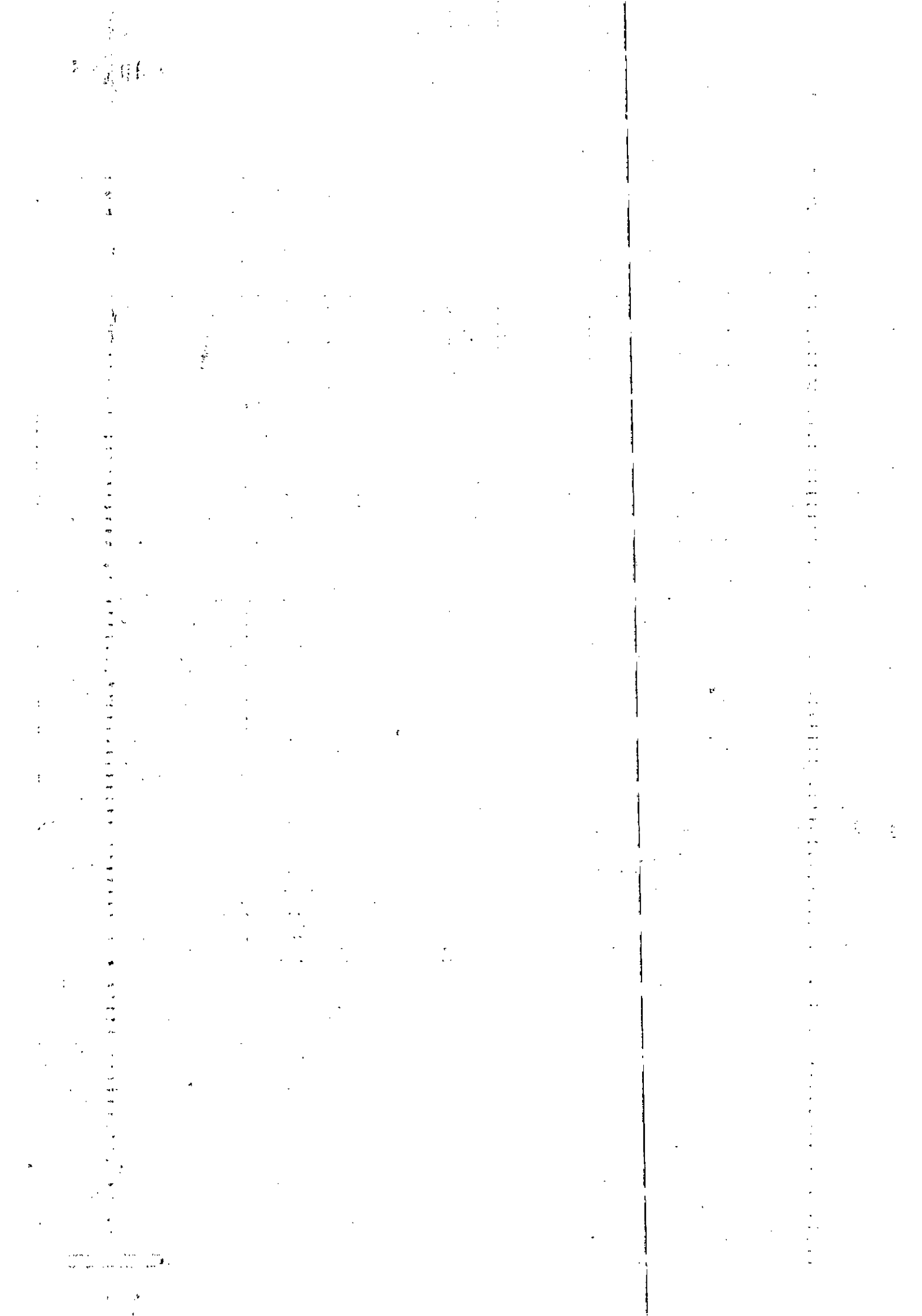
	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA				
	BHC/SUL COM RES QD 607 BLOCO C N° 19 BALA 203 - FONE (81) 3443-7652 - FAX 3443-8294				
	CNPJ: 02.237.437/0001-78 - C/DF 07.378.077/001-13				

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO


ABRANGENCIA:
NACIONAL

Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
AD34350400	ENSAIO DE COMPRESSAO SIMPLES EM AMOSTRA MOLDADA.	UN				155,86
	ENSAIO DE COMPRESSAO SIMPLES EM AMOSTRA MOLDADA.	UN	1,00000	155,96	155,96	
C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2				6,47
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08119	13,98	1,13	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06801	19,07	1,30	
	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	1,00000	6,04	6,04	
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO.	UN				1.976,51
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,38987	13,98	508,68	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,57336	19,07	316,08	
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560000	4,25	9,15	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	76,33	4,98	
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,59	1,78	
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	M2	0,0600000	20,93	1,26	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	0,34	6,34	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365000	69,91	2,55	
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	69,91	0,28	
7258	TUJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20" CM	UN	60,4800000	0,27	16,05	
20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	3,60000	7,04	25,36	
9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	15,00000	11,51	172,70	
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	45,00000	20,18	907,92	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,05000	47,78	2,39	
C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2				293,69
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,93709	13,98	41,06	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,46025	19,07	46,92	
	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	1,00000	205,71	205,71	
C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECANICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV	UN				3.337,09
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,16192	13,98	100,11	
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,95318	26,09	233,60	
	CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV	UN	1,00000	3.003,38	3.003,38	
CINNANTI6101	TESTE DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO	UN				856,00
	TESTE DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO	UN	1,00000	856,00	856,00	
CINNANTI61502	TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA (LAUDO SPDA)	UN				856,00
	TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA (LAUDO SPDA)	UN	1,00000	856,00	856,00	



000155

	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
	SHC/SUL COM RES QD 807 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (51) 3443-7652 - FAX 3443-8294
	CNPJ: 02.237.437/0001-78 - CF/DF 07.379.077/001-13


COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
CINNANT181503	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE BARRA CHATA DE COBRE 3/4 x 3/16"	KG				77,31
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77433	13,98	10,82	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64862	19,07	12,37	
	BARRA CHATA DE COBRE 3/4 x 3/16"	KG	1,00000	54,12	54,12	
COT-35001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIGAÇÕES PARA ESTRUTURA METÁLICA (PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E CHUMBADORES QUÍMICOS).	UN				26.394,73
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,35369	13,98	3.695,26	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	221,43605	19,07	4.223,16	
	LIGAÇÕES PARA ESTRUTURA METÁLICA (PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E CHUMBADORES QUÍMICOS)	UN	1,00000	18.476,31	18.476,31	
CPC-2002	DESMONTAGEM DE DIVISÓRIA DE PAREDE PRÉ MOLDADA.	UN				4,33
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26028	13,98	3,64	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03634	19,07	0,69	
CPC-2003	DESMONTAGEM DE PEÇA DE PISO PRÉ-MOLDADO	UN				2,23
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13426	13,98	1,88	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01874	19,07	0,36	
CPC-2004	DESMONTAGEM DE PEÇA DE FORRO PRÉ-MOLDADO	UN				6,30
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37859	13,98	5,29	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05285	19,07	1,01	
CPC-2005	DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE VIGA PRÉ-MOLDADA.	UN				47,62
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,85744	13,98	39,94	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40251	19,07	7,68	
CPC-2006	DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE VIGA VAR	UN				47,62
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,85744	13,98	39,94	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40251	19,07	7,68	
CPC-2007	DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE PILAR PRÉ-MOLDADO	UN				47,62
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,85744	13,98	39,94	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40251	19,07	7,68	
CPC-2008	DESMONTAGEM DE DIVISÓRIA DE ARGAMASSA ARMADA.	UN				13,98
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84000	13,98	11,74	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11727	19,07	2,24	

000156

	INFRAS ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA				
	8HCSUL COM RES QD 607 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7652 - FAX 3443-8294				
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/DF 07.379.077/001-13				

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL


* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
CPC-2009	DESMONTAGEM DE PESTANAS PRÉ-MOLDADAS.	UN				13,98 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84000	13,98	11,74	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11727	19,07	2,24	
CPC-2010	DESMONTAGEM DE ARMÁRIO PRÉ-MOLDADO.	UN				27,96 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,68000	13,98	23,48	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23454	19,07	4,47	
CPC-45002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA METÁLICA DE FOLHA DUPLA 160X210CM C/ BARRA ANTI-PÂNICO.	UN				2.971,51 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,84435	13,98	417,18	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,99914	19,07	476,78	
	PORTA METÁLICA DE FOLHA DUPLA 160X210CM C/ BARRA ANTI-PÂNICO.	UN	1,00000	2.077,56	2.077,56	
CPE-05.002.0070-0	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL COM TELHAS METÁLICA. (GINÁSIO)	M2				14,59 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87652	13,98	12,25	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12237	19,07	2,33	
CPE-14.002.0412-0/1	PORTA DE CORRER EM AÇO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, EM QUATRO FOLHAS, QUADRICULADA, PINTURA COM TINTA PRIMER, COM LARGURA E ALTURA ATÉ 3,20X2,30M, INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN				1.384,26 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,64653	13,98	190,76	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,43102	19,07	218,01	
	PORTA DE CORRER EM AÇO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, EM QUATRO FOLHAS, QUADRICULADA, PINTURA COM TINTA PRIMER, COM LARGURA E ALTURA ATÉ 3,20X2,30M, INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES, EXCLUSIVE VIDRO.	UN	1,00000	955,49	955,49	
CPE-14.002.0412-0/2	PORTA DE CORRER EM AÇO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, EM QUATRO FOLHAS, QUADRICULADA, PINTURA COM TINTA PRIMER, COM LARGURA E ALTURA ATÉ 3,20X2,30M, INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN				1.357,56 ✓
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,64653	13,98	190,76	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,43102	19,07	218,01	
	PORTA DE CORRER EM AÇO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, EM QUATRO FOLHAS, QUADRICULADA, PINTURA COM TINTA PRIMER, COM LARGURA E ALTURA ATÉ 3,20X2,30M, INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES, EXCLUSIVE VIDRO.	UN	1,00000	948,80	948,80	
CPF-C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2				159,79 ✓

Infra Engeth Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda
 Rüdiger Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA				
	SHCSUL COM RES QD 607 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (61) 3443-7632 - FAX 3443-8294				
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CF/D.F. 07.379.077/001-13				

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO


ABRANGÊNCIA:
NACIONAL

Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60036	13,98	22,37	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34054	19,07	25,57	
	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,00000	111,85	111,85	
CPF-C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2				159,79
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60036	13,98	22,37	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34054	19,07	25,57	
	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,00000	111,85	111,85	
CPN-73970	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRUJECIDO.	KG				7,21
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07399	13,98	1,03	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06197	19,07	1,18	
	FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRUJECIDO.	KG	1,00000	4,99	4,99	
CPN-74138/3	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2				221,37
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,21711	13,98	30,99	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85716	19,07	35,42	
	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	1,00000	154,96	154,96	
CPN-74209/1	FIXAÇÃO DE CHAPA DE AÇO EM PORTA DE MADEIRA.	M2				280,70
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,65657	13,98	37,13	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,22528	19,07	42,44	
	CHAPA DE AÇO EM PORTA DE MADEIRA.	M2	1,00000	181,13	181,13	
CPN-86935/1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN				724,32
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,25437	13,98	101,41	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,07662	19,07	115,89	
	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - AF 12/2013	UN	1,00000	507,03	507,03	
CPN-86935/2	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN				724,32
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,25437	13,98	101,41	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,07662	19,07	115,89	
	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - AF 12/2013	UN	1,00000	507,03	507,03	
CPN-86935/3	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN				724,32

100

100

	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
	SHCBSUL COM REB QD 607 BLOCO C Nº 19 BALA 203 - FONE (81) 3443-7662 - FAX 3443-6294
	CNPJ: 02.237.437/0001-79 - CFP/DF 07.379.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,25437	13,98	101,41	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,07662	19,07	115,89	
	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - AF 12/2013	UN	1,00000	507,03	507,03	
CPN-90810	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M				87,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82757	13,98	11,57	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69321	19,07	13,22	
	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	1,00000	62,21	62,21	
CPN-90811	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ENTRE 15 M E 30 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M				82,61
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95454	13,98	13,34	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79957	19,07	15,25	
	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ENTRE 15 M E 30 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	1,00000	53,92	53,92	
CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa. AF 12/2015	M3				341,34
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,41771	13,98	187,56	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,05395	19,07	153,60	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,1220000	1,15	0,14	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,1491000	0,25	0,04	
CPN-90557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3				346,16
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	13,98	10,48	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	19,07	15,26	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,3140000	1,15	0,36	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,9110000	0,25	0,23	
	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	1,1500000	277,25	318,84	
CPN-90425	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, 2,0X1,2M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,60 M, INCLUINDO TAMPÃO. AF 04/2018	UN				2.910,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	74,81277	13,98	1.045,77	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,41680	19,07	465,67	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

000159


INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 SHCSUL COM RES QD 507 BLOCO C Nº 19 SALA 203 - FONE (51) 3443-7652 - FAX 3443-8294
 CNPJ: 02.237.437/0001-78 - CIDEF 07.379.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03540	85,93	3,04	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,11940	32,96	3,93	
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	UN	719,21670	0,27	190,85	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00450	287,01	1,29	
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,11310	543,01	61,41	
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	3,48900	5,69	19,86	
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,36130	11,10	192,75	
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	1,02060	142,95	145,90	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,65400	259,88	169,96	
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,13100	45,88	51,89	
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2016 P	M3	0,06630	2.813,80	186,55	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,97050	382,84	371,54	
CPO-12414-1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BRISE LINEAR HORIZONTAL (EXCETO FIXAÇÃO).	M2				184,06
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,94363	13,98	27,17	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62808	19,07	31,05	
	BRISE LINEAR HORIZONTAL (EXCETO FIXAÇÃO).	M2	1,00000	135,84	135,84	
CPO-12414-2	FIXAÇÃO DE BRISE LINEAR HORIZONTAL.	M2				25,28
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72333	13,98	10,11	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79524	19,07	15,17	
ED-48444	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3				73,67
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,61941	13,98	64,57	
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1000000	40,05	4,01	
92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,3000000	16,97	5,09	
ED-49859	BOMBA CENTRÍFUGA DE SUÇÃO E RECALQUE 1/2 HP D = 3"	UN				2.498,91
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,02759	13,98	349,85	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,96438	19,07	399,83	
	BOMBA CENTRÍFUGA DE SUÇÃO E RECALQUE 1/2 HP D = 3"	UN	1,00000	1.749,24	1.749,24	
ED-50461	PINTURA ACRILICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	M2				7,43
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43049	13,98	6,02	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04998	19,07	0,95	
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	11,15	0,33	
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0200000	6,23	0,12	
ED-50810	JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA 14 - PADRÃO SEDS	M2				441,35

	INFRA ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA				
	SHCSUL COM RES QD 607 BLOCO C Nº 19 BALA 203 - FONE (51) 3443-7852 - FAX 3443-8294				
	CNPJ: 02.237.437/0001-78 - CF/DF 07.379.077/001-13				

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,13793	13,98	57,84	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,46614	19,07	66,11	
	JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA 14 - PADRÃO SEDS	M2	1,00000	317,41	317,41	
ED-50976	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 90 X 210 CM	UN				354,38
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,42276	13,98	47,84	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,86707	19,07	54,68	
	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 90 X 210 CM	UN	1,00000	261,86	261,86	
94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2016	UN				494,11
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,6130000	25,75	41,52	494,11
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,8000000	0,52	4,59	494,11
39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	UN	1,0000000	422,78	422,78	494,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9680000	19,07	18,46	494,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4840000	13,98	6,76	494,11
72200	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2				81,30
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,98	13,98	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,93930	19,07	36,99	
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,20000	22,68	4,54	
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	1,01000	25,19	25,44	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	M3	0,00100	357,93	0,36	
80128	PF-28 - PORTA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, ABRIR 2 FOLHAS	M2				684,80
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,93673	13,98	27,07	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,12927	19,07	40,61	
	PF-28 - PORTA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, ABRIR 2 FOLHAS	U	1,00000	616,92	616,92	
70137	PM.37 - PORTA VENEZIANA - 82X210CM	UN				432,38
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,93673	13,98	27,07	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,12927	19,07	40,61	
	PM.37 - PORTA VENEZIANA - 82X210CM	U	1,00000	364,70	364,70	
					432,38	
88416/1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. (COR: BRANCO GELÓ) AF 06/2014	M2				13,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03749	13,98	0,52	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	20,01	3,02	
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,9380000	5,14	9,97	
88416/2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. (COR: CONCRETO QUEIMADO) AF 09/2014	M2				13,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,98	1,40	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	20,01	3,02	
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,69994	5,14	8,75	
88497/1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M2				11,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11318616	13,98	1,58	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	20,01	6,24	
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,60	0,06	
4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489000	68,39	3,34	

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10


10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

000131

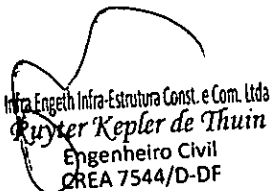
	INFRASUL ENGETH INFRA ESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
	SHCSUL COM RES QD 607 BLOCO C Nº 19 BALA 203 - FONE (81) 3443-7652 - FAX 3443-6284
	CNPJ: 02.237.437/0001-78 - CFI/DF 07.378.077/001-13

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA:
NACIONAL

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
884872	APLICAÇÃO E FIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2				10,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11318616	13,98	1,58	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27351	20,01	5,47	
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,60	0,06	
4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489000	68,39	3,34	
130239	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS)	M2				127,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20113	13,98	16,79	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000	18,99	12,16	
	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE	M2	1,0800000	89,44	96,59	
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,33	1,58	
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2400000	2,06	0,50	
ED-49713	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT ATÉ 60 KM	UN				7.704,00
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT ATÉ 50 KM	UN	1,00000	7.704,00	7.704,00	
80180	BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE	JG				104,86
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	13,98	15,38	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	19,07	20,98	
	BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE	JG	1,00000	68,61	68,61	
160964/AGETOP	CUMEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	M				18,83
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,98	2,80	
	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	19,07	3,81	
	CUMEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	M	1,00000	10,22	10,22	
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN				256,75
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	33,22	33,22	256,75
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	92,05	92,05	256,75
86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	131,47	131,47	256,75
87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL	M2				54,06
34548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,4200000	1,82	0,76	
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0100000	22,74	0,22	
37594	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,68	22,81	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0138000	324,18	4,47	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000	19,07	18,87	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4950000	13,98	6,92	


 Infra Engeth Infra-Estrutura Const. e Com. Ltda
 Ruyter Kepler de Thuin
 Engenheiro Civil
 CREA 7544/D-DF

1900

1900