

e-mail: angloengenharia@gmail.com
CNPJ: 37.068.772/0001-75
CF/DF: 07.494.015/001-17



CARTA PROPOSTA

À

Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal

Subsecretaria de Administração Geral Referência: Concorrência nº 07/2021

Att: Comissão Permanente de Licitação

Prezados Senhores,

Anglos Construções Ltda – EPP, inscrita no CNPJ nº 37.068.772/0001-75, por intermédio do seu representante legal o Sr. Thiago Pereira de Sousa, portador da carteira de identidade nº 2746117-SSP – DF e do CPF nº 026.672.201-61, abaixo assinado, propõe à Secretaria de Estado de Educação, para o objeto discriminado no edital supramencionado, nas seguintes condições:

- O preço proposto é de R\$ 11.055.206,48 (onze milhões cinquenta e cinco mil duzentos e seis reais e quarenta e oito centavos).
- O prazo de validade da Proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data de abertura desta Licitação.
- Declara para devidos fins estar ciente e de acordo com as todas as cláusulas e condições editalícias.

Anglos CONSTRUÇÕES LTDA

Brasília, 28 de janeiro de 2022.

Anglos Construções LTDA

CNPJ: 37.068.772/0001-75

Thiago Pereira de Sousa

RG: 2746117-SSP - DF

CPF: 026.672.201-61

Sócio-Diretor

CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA

EMPRESA: ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA.
 ENDEREÇO: SIA, QUADRA 5C, LOTE 15, SALA 107 - GUARÁ-DF

CNPJ: 37.068.772/0001-75

(Conforme Lei 8.566/93, artigo 40, parágrafo 2º, inciso II)

Especificações referentes aos serviços para urbanização de terreno com área de 7.373,670 m² localizado no TRECHO 1 ETAPA 1 QUADRA 601 ÁREA ESPECIAL 03, RA XXXII, SOL NASCENTE/DF, e área construída de 5.110,16 m², onde será implantado o projeto padrão de CEF - centro de ensino fundamental e quadra coberta projeto padrão FNDE, constando de estacionamento com vagas reservadas para pessoas com deficiência, idosos, motos e embarques/desembarque, guarita com sanitário, parquinho, mastro de bandeiras, pátio descoberto, praça de acesso, castelo d'água, parquinho, bancos, lixeiras, postes de iluminação, torneiras de jardim, grelhas para captação de água pluvial, central de gás, canteiros e área verde com tratamento paisagístico. Contém ainda, fechamentos com gradil e muro, calçadas, rampas e desníveis tratados em conformidade com a NBR 9050.

TÍTULO: O projeto padrão do CEF consta de edificação com 3 (três) pavimentos composta por 20 Salas de Aula, Laboratório de Informática com Depósito, Laboratório de Ciências com Depósito, Sala de Artes Plásticas, Sala Multimídia, Sala de Música, Sala Técnica, Sala de Multiuso, Sala de Leitura, Sala de Artes Cênicas, Grêmio, Reprografia, Arquivo Administrativo, Dep. Pedagógico, Direção e Vice-Direção, Sala Coordenador e Supervisor, Sala dos Professores, Sala de Recurso, Sala de Apoio Aprendizado, SOE e SEAA, Secretaria, Sala Reunião e Coordenação, Depósito Geral, Depósito de Limpeza, Refeitório, Pré-lavagem, Área Serviço Coberto, Sala do Servidor com Vestiário, Depósito Lixo, Depósito Material Esportivo, Depósito Gênero Alimentícios, Cozinha, Banheiros, Vestiários, Pátio Coberto, Jardim Interno, Sanitários para alunos e Sanitários para professores/comunidade, Sanitários PCD, além da rampa e escadas de acesso.

Nº PROJETO: 314-SEEDF - CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QD 601 SOL NASCENTE
NOME PROJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QD601 SOL NASCENTE
ENDEREÇO: CEF - Q. 601 AE 03 TRECHO 01, ETAPA 01 SOL NASCENTE - RÁTX - CEILÂNDIA - DF
PRAZO: 16 MESES (487 DIAS CORRIDOS)
DATA: 28/01/2022
ORÇAMENTISTA(S): Eng.º Thiago Pereira de Sousa - CREA 27060-D-DF
PROCESSO: 080.007145/2016
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO
SISOBRAS: Área total de Construção 5.110,16m²

OBSERVAÇÕES:
 01 - Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra.
 02 - A estimativa teve como referência cotações de mercado de empresas especializadas e o Preço praticado pela SINAPI e outros bancos de dados governamentais;
 03 - O valor estimado informado já inclui todos os impostos, tributos, benefícios e custos administrativos;
 04 - Todos os serviços discriminados nesta estimativa incluem os materiais, mão-de-obra, acessórios, ferramentas, insumos e equipamentos necessários para sua boa execução.
 05 - 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 compatibilizá-los com as estimativas.

RESP. CAPA: Eng.º Thiago Pereira de Sousa - CREA 27060-D-DF

MÓDULO 01		
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	7.107.996,06
BDI = 20,26%.....	R\$	1.440.080,00
TOTAL MÓDULO 01	R\$	8.548.076,06
QUADRAS		
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	739.624,89
BDI = 20,26%.....	R\$	149.842,00
TOTAL QUADRA	R\$	889.472,89
TOTAL MÓDULO 01 E QUADRA	R\$	9.437.548,95
MÓDULO 02		
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	1.274.738,67
BDI = 20,26%.....	R\$	258.262,05
TOTAL MÓDULO 02	R\$	1.533.000,72
EQUIPAMENTOS		
SUB TOTAL (EQUIPAMENTOS).....	R\$	74.745,55
BDI = 13,26%.....	R\$	9.911,26
TOTAL EQUIPAMENTOS.....	R\$	84.656,81
TOTAL MÓDULO 02 E EQUIPAMENTOS.....	R\$	1.617.657,53
VALOR ESTIMADO COM BDI	R\$	11.055.206,48

Anglos Construções LTDA
 CNPJ: 37.068.772/0001-75

e-mail: angloengenharia@gmail.com
 CNPJ: 37.068.772/0001-75
 CF/DF: 07.494.015/001-17



OBRA EDIFICAÇÕES	20,26%
OBRA EQUIPAMENTOS	12,13%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS MÓDULO 01 (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
 LOCAL: CEF - Q. 601 A E O3 TRECHO 03 ETAPA 03 SOL NASCENTE - RA IX - CEARÁ-LÂNDIA - DF
 EMPRESA: ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 37.068.772/0001-75
 ENDEREÇO: SIA, QUADRA 5C, LOTE 15, SALA 107 - GUARÁ-DF

Data: 28/01/2022
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (UNIT. CUSTO (R\$))	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (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 INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	15,00	R\$ 1.009,90	20,26%	R\$ 1.214,51	R\$ 18.217,59	
02.01.102.		DEPÓSITOS							
02.01.102.1.	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO AF_04/2016	M2	15,00	R\$ 812,76	20,26%	R\$ 977,43	R\$ 14.661,38	
02.01.102.2.	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUI PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	15,00	R\$ 835,01	20,26%	R\$ 1.004,18	R\$ 15.062,75	
02.01.102.3.	CCU02.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAINHA COM DUAS DIVISÓRIAS PARA AGRAGADOS, DIMENSÕES 4,0X10,0M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 1.799,08	20,26%	R\$ 2.163,57	R\$ 2.163,57	
02.01.102.4.	CCU02.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAINHA PARA ARMAZENAMENTO DE AÇO, POR BITOLA, DIMENSÕES 7,0X12M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 1.075,19	20,26%	R\$ 1.293,02	R\$ 1.293,02	
02.01.102.5.	CCU02.0003	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAINHA PARA ARMAZENAMENTO DE MADEIRA, DIMENSÕES 4,0X10,0M, EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 785,45	20,26%	R\$ 944,58	R\$ 944,58	
02.01.103.		OFICINAS							
02.01.103.1.	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	12,00	R\$ 258,36	20,26%	R\$ 301,08	R\$ 3.613,00	
02.01.103.2.	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	20,00	R\$ 402,49	20,26%	R\$ 484,03	R\$ 9.680,69	
02.01.104.		REFETÓRIO							
02.01.104.1.	93210	EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	24,00	R\$ 539,61	20,26%	R\$ 648,93	R\$ 15.574,44	
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 INCLUI MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	18,00	R\$ 898,38	20,26%	R\$ 1.080,37	R\$ 19.446,62	
02.02.000.		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS							
02.02.100.		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA							
02.02.101.1.	C1612/SERINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 2.270,61	20,26%	R\$ 2.730,64	R\$ 2.730,64	
02.02.102.		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA							
02.02.202.1.	CCU02.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAINHA COM DUAS DIVISÓRIAS PARA AGRAGADOS, DIMENSÕES 4,0X10,0M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 1.799,08	20,26%	R\$ 2.163,57	R\$ 2.163,57	
02.01.400.		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO							
02.01.404.		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	12,00	R\$ 357,54	20,26%	R\$ 429,98	R\$ 5.159,73	
02.01.500.		CAIXA D'ÁGUA							
02.01.500.1.	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 921,43	20,26%	R\$ 1.106,24	R\$ 2.236,48	
02.01.500.2.	98441	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA (LEVADA) DE 1000 LITROS. AF_05/2016	UN	2,00	R\$ 938,30	20,26%	R\$ 1.128,76	R\$ 2.277,60	
02.03.000.		LOCAÇÃO DE OBRAS							
02.03.100.		EDIFICAÇÕES							
02.03.100.1.	C1610/SERINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	5.110,16	R\$ 6,33	20,26%	R\$ 7,61	R\$ 38.800,81	
TOTAL ITEM: 02									153.426,54
03.00.000.		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
03.01.000.		FUNDAÇÕES							
03.01.100.		CASTELO POTÁVEL							
03.01.100.425.		ESTACAS							
03.01.100.425.1.	CCU03.0004	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUI CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM). AF_12/2019	M	204,00	R\$ 129,20	20,26%	R\$ 155,38	R\$ 31.696,69	
03.01.100.425.2.	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	236,67	R\$ 37,35	20,26%	R\$ 20,87	R\$ 4.938,15	
03.01.100.425.3.	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	838,08	R\$ 12,98	20,26%	R\$ 15,61	R\$ 13.082,22	
03.01.100.425.4.	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	12,00	R\$ 13,39	20,26%	R\$ 16,10	R\$ 193,23	
03.01.100.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03.01.100.502.		FÓRMA							
03.01.100.502.1.	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	21,99	R\$ 82,35	20,26%	R\$ 99,03	R\$ 2.177,76	
03.01.100.503.		ARMADURA							
03.01.100.503.1.	96545	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	167,60	R\$ 18,05	20,26%	R\$ 21,71	R\$ 3.638,08	
03.01.100.503.2.	96548	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	385,10	R\$ 13,03	20,26%	R\$ 15,67	R\$ 6.034,47	
03.01.100.504.		CONCRETO							
03.01.100.504.1.	03345/0RSE	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCK=40MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADEQUADO	M3	8,20	R\$ 407,70	20,26%	R\$ 490,30	R\$ 4.020,46	
03.01.100.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.100.505.1.	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	9,73	R\$ 32,48	20,26%	R\$ 39,06	R\$ 380,06	
03.01.300.		QUARTA							
03.01.300.425.		ESTACAS							
03.01.300.425.1.	CCU03.0004	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUI CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM). AF_12/2019	M	70,00	R\$ 129,20	20,26%	R\$ 155,38	R\$ 10.876,31	
03.01.300.425.2.	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	98,61	R\$ 37,35	20,26%	R\$ 20,87	R\$ 2.057,51	
03.01.300.425.3.	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	349,20	R\$ 12,98	20,26%	R\$ 15,61	R\$ 5.450,92	
03.01.300.425.4.	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	5,00	R\$ 13,39	20,26%	R\$ 16,10	R\$ 80,51	
03.01.300.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03.01.300.502.		FÓRMA							
03.01.300.502.1.	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,17	R\$ 82,35	20,26%	R\$ 99,03	R\$ 1.106,21	

PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)	DISS. (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
ARMADURA										
03.01.300.503.1	96546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	62,50	16,19	1.021,88	20,26%	19,47	1.216,88	
03.01.300.503.2	96543	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	7,30	20,20	147,46	20,26%	24,29	177,34	
CONCRETO										
03.01.300.504.1	11486/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCK=30MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	1,40	364,59	510,43	20,26%	438,46	613,84	
IMPERMEABILIZAÇÃO										
03.01.300.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF. 06/2018	M2	18,76	32,48	608,48	20,26%	39,06	732,77	
VIGAS BALDRAME - 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	12,03	82,97	998,00	20,26%	99,06	1.191,67	
ARMADURA										
03.01.300.603.1	96544	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	0,20	19,17	3,83	20,26%	23,05	4,61	
03.01.300.603.2	96545	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	21,10	18,05	380,86	20,26%	22,71	478,02	
03.01.300.603.3	96543	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	7,20	20,20	145,44	20,26%	24,29	174,91	
CONCRETO										
03.01.300.604.1	11486/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCK=30MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,72	364,59	262,53	20,26%	438,46	315,69	
IMPERMEABILIZAÇÃO										
03.01.300.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF. 06/2018	M2	11,10	32,48	360,53	20,26%	39,06	433,57	
PRÉDIO PRINCIPAL - ESTACAS										
03.01.500.425.1	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 12/2019	M	2.043,00	102,37	209.150,00	20,26%	123,11	251.514,06	
03.01.500.425.2	OCU.03.0004	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 12/2019	M	901,00	129,20	116.389,00	20,26%	155,38	139.993,70	
03.01.500.425.3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF. 11/2016	KG	2.212,53	17,35	38.387,53	20,26%	20,87	46.184,68	
03.01.500.425.4	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 11/2016	KG	9.323,64	12,98	121.050,00	20,26%	15,61	145.539,67	
03.01.500.425.5	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	178,00	13,39	2.383,42	20,26%	16,10	2.844,30	
BLOCOS DE FUNDAÇÃO - FÓRMA										
03.01.500.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDÃO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	237,23	82,35	19.536,00	20,26%	99,03	21.491,88	
ARMADURA										
03.01.500.503.1	96544	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	65,80	19,17	1.261,26	20,26%	23,05	1.507,72	
03.01.500.503.2	96545	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	780,00	18,05	14.079,00	20,26%	21,71	16.931,41	
03.01.500.503.3	96546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	451,60	16,19	7.304,00	20,26%	19,47	8.792,69	
03.01.500.503.4	96547	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	523,80	13,69	7.164,00	20,26%	16,46	8.623,63	
03.01.500.503.5	96548	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	1.184,00	13,03	15.424,00	20,26%	15,67	18.553,14	
CONCRETO										
03.01.500.504.1	03345/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCK=30MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	43,31	407,70	17.659,00	20,26%	490,30	21.214,29	
IMPERMEABILIZAÇÃO										
03.01.500.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF. 06/2018	M2	459,22	32,48	14.915,44	20,26%	39,06	17.742,64	
VIGAS BALDRAME - FÓRMA										
03.01.500.602.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	703,71	71,31	50.588,00	20,26%	85,76	60.348,34	
ARMADURA										
03.01.500.603.1	96544	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	6,00	19,17	115,02	20,26%	23,05	138,32	
03.01.500.603.2	96546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	1.318,00	16,19	21.330,00	20,26%	19,47	25.677,16	
03.01.500.603.3	96547	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	267,30	13,69	3.651,00	20,26%	16,46	4.400,72	
03.01.500.603.4	96548	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	1.266,00	13,03	16.490,00	20,26%	15,67	19.850,60	
03.01.500.603.5	96543	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	538,60	20,20	10.880,00	20,26%	24,29	13.083,95	
CONCRETO										
03.01.500.604.1	03345/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCK=30MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	44,45	407,70	18.114,00	20,26%	490,30	21.793,84	
IMPERMEABILIZAÇÃO										
03.01.500.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF. 06/2018	M2	632,85	32,48	20.748,00	20,26%	39,06	24.719,80	
RESERVATÓRIO PADRÃO ADASA - ESTACAS										
03.01.700.425.1	100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 12/2019	M	180,00	187,30	33.714,00	20,26%	225,25	40.544,46	
03.01.700.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF. 11/2016	KG	170,77	17,35	2.963,53	20,26%	20,87	3.563,13	
03.01.700.425.3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 11/2016	KG	523,80	12,98	6.794,00	20,26%	15,61	8.376,39	
03.01.700.425.4	95602	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	18,00	21,43	385,74	20,26%	25,77	463,89	
BLOCOS DE FUNDAÇÃO - FÓRMA										
03.01.700.502.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDÃO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	16,74	119,98	1.998,53	20,26%	144,79	2.435,38	
ARMADURA										
03.01.700.503.1	96544	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	8,80	19,17	168,68	20,26%	23,05	202,87	
03.01.700.503.2	96545	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	67,30	18,05	1.214,77	20,26%	21,71	1.460,96	
03.01.700.503.3	96546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	17,60	16,19	284,94	20,26%	19,47	342,61	
03.01.700.503.4	96548	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	114,00	13,03	1.485,42	20,26%	15,67	1.866,37	

e-mail: angloengenharia@gmail.com
 CNPJ: 37.068.772/0001-75
 CF/DF: 07.494.015/001-17



PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)									
Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	%	Valor Unit.	Valor Total	%
03.01.700.504		CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=30MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	4,79	364,59	20,26%	438,46	2.100,20	
03.01.700.505		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DE MÃOS AF. 06/2018	M2	9,60	32,48	20,26%	39,06	374,58	
03.01.800.425		MURO E GRADIS ESTACAS							
03.01.800.425.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF. 01/2020	M	252,00	83,67	20,26%	100,62	25.356,63	
03.01.800.425.2	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 11/2016	KG	932,90	15,16	20,26%	18,23	17.008,09	
03.01.800.425.3	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 11/2016	KG	284,44	19,00	20,26%	22,85	6.499,28	
03.01.800.425.4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	124,00	13,39	20,26%	16,10	1.996,75	
03.01.800.500		BLOCOS DE FUNDADAÇÃO							
03.01.800.502	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDÃO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	35,00	82,35	20,26%	99,03	3.466,19	
03.01.800.503	96546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	200,80	16,19	20,26%	19,47	3.909,59	
03.01.800.504		CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=30MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	5,77	364,59	20,26%	438,46	2.529,89	
03.01.800.505		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DE MÃOS AF. 06/2018	M2	71,47	32,48	20,26%	39,06	2.791,65	
03.01.800.600		ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	329,51	71,31	20,26%	85,76	28.257,92	
03.01.800.601	96543	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	288,80	20,20	20,26%	24,29	7.015,68	
03.01.800.602	96545	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	734,90	18,05	20,26%	21,71	15.952,42	
03.01.800.604		CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=30MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	18,96	364,59	20,26%	438,46	8.313,32	
03.01.800.605		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DE MÃOS AF. 06/2018	M2	271,75	32,48	20,26%	39,06	10.614,68	
03.01.900.425		PASSARELA ESTACAS							
03.01.900.425.1	CCU 03.0007	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF. 01/2020	M	64,00	50,69	20,26%	60,96	3.901,43	
03.01.900.425.2	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 11/2016	KG	39,42	19,00	20,26%	22,85	900,72	
03.01.900.425.3	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 11/2016	KG	260,62	15,16	20,26%	18,23	4.751,47	
03.01.900.425.4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	16,00	13,39	20,26%	16,10	1.877,65	
03.01.900.500		BLOCOS DE FUNDADAÇÃO							
03.01.900.502	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDÃO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	24,96	82,35	20,26%	99,03	2.271,99	
03.01.900.503	96546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	87,50	19,17	20,26%	23,05	2.000,21	
03.01.900.504		CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=30MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	3,75	364,59	20,26%	438,46	1.644,21	
03.01.900.505		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DE MÃOS AF. 06/2018	M2	71,47	32,48	20,26%	39,06	2.791,65	
03.02.000		ESTRUTURAS DE CONCRETO							
03.02.000.01		PISTAS DE DILATAÇÃO							
03.02.000.01.1	11.018 D054-Q/MOP	PISTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE PISOS, LAJES, PILARES, FISSURAS, LIXEIRAS, RESERVATÓRIOS, ETC. PARA MOVIMENTOS DE -20 A +30MM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	73,58	177,34	20,26%	213,27	15.692,34	
03.02.100		CASTELO POTÁVEL							
03.02.100.110		PILARES							
03.02.100.111		FÓRMA							
03.02.100.111.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	M2	91,77	144,24	20,26%	173,46	15.918,70	
03.02.100.112		ARMADURA							
03.02.100.112.1	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	329,90	16,12	20,26%	19,39	6.395,41	
03.02.100.112.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	168,30	20,26	20,26%	24,36	4.100,57	
03.02.100.113		CONCRETO							
03.02.100.113.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=30MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	6,55	407,70	20,26%	490,30	3.211,47	
03.02.100.120		VIGAS							
03.02.100.121		FÓRMA							
03.02.100.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	M2	83,74	106,91	20,26%	128,57	10.766,45	
03.02.100.122		ARMADURA							
03.02.100.122.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	146,00	19,22	20,26%	23,11	3.374,64	
03.02.100.122.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	2,40	18,04	20,26%	21,69	2,07	

e-mail: angloengenharia@gmail.com
 CNPJ: 37.068.772/0001-75
 CF/DF: 07.494.015/001-17



PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT. CUSTO (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	PERCENTUAL (%)	VALOR UNIT. MONTA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)	
03.02.100.122.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	95,50	R\$ 16,12	20,26%	R\$ 19,39	R\$ 1.851,35			
03.02.100.122.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	133,90	R\$ 13,55	20,26%	R\$ 16,30	R\$ 2.181,83			
03.02.100.122.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	108,70	R\$ 12,84	20,26%	R\$ 15,44	R\$ 1.678,48			
03.02.100.122.6	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,20	R\$ 14,35	20,26%	R\$ 17,26	R\$ 279,57			
03.02.100.122.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	85,00	R\$ 20,26	20,26%	R\$ 24,36	R\$ 2.071,00			
03.02.100.123.		CONCRETO									
03.02.100.123.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	6,15	R\$ 407,70	20,26%	R\$ 490,80	R\$ 3.015,35			
03.02.100.130.		RESERVATÓRIO									
03.02.100.131.		FÓRMA									
03.02.100.131.1	92767	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	318,27	R\$ 50,89	20,26%	R\$ 61,20	R\$ 19.478,22			
03.02.100.132.		ARMADURA									
03.02.100.132.1	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	729,50	R\$ 18,20	20,26%	R\$ 21,89	R\$ 15.966,80			
03.02.100.132.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	69,70	R\$ 17,28	20,26%	R\$ 20,78	R\$ 1.448,43			
03.02.100.132.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,20	R\$ 15,55	20,26%	R\$ 18,70	R\$ 583,45			
03.02.100.132.4	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	863,90	R\$ 13,13	20,26%	R\$ 15,79	R\$ 13.609,52			
03.02.100.132.5	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	483,00	R\$ 12,56	20,26%	R\$ 15,10	R\$ 7.295,55			
03.02.100.132.9	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.412,10	R\$ 14,35	20,26%	R\$ 17,03	R\$ 24.046,39			
03.02.100.132.10	92925	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	94,10	R\$ 18,92	20,26%	R\$ 22,75	R\$ 2.141,08			
03.02.100.133.		CONCRETO									
03.02.100.133.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	32,27	R\$ 407,70	20,26%	R\$ 490,80	R\$ 15.821,98			
03.02.100.134.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.02.100.134.1	98346	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	13,85	R\$ 81,19	20,26%	R\$ 97,64	R\$ 1.352,90			
03.02.300.		CLARETA									
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	11,66	R\$ 195,62	20,26%	R\$ 235,25	R\$ 2.743,05			
03.02.300.112.		ARMADURA									
03.02.300.112.1	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	99,50	R\$ 16,12	20,26%	R\$ 19,39	R\$ 765,74			
03.02.300.112.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,20	R\$ 20,26	20,26%	R\$ 24,36	R\$ 443,44			
03.02.300.113.		CONCRETO									
03.02.300.113.1	11486/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,60	R\$ 364,59	20,26%	R\$ 438,46	R\$ 283,07			
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	39,74	R\$ 106,91	20,26%	R\$ 128,57	R\$ 5.109,37			
03.02.300.122.		ARMADURA									
03.02.300.122.1	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,70	R\$ 19,22	20,26%	R\$ 23,11	R\$ 663,37			
03.02.300.122.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51,10	R\$ 18,04	20,26%	R\$ 21,89	R\$ 1.108,61			
03.02.300.122.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,90	R\$ 16,12	20,26%	R\$ 19,39	R\$ 560,25			
03.02.300.122.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,50	R\$ 20,26	20,26%	R\$ 24,36	R\$ 694,39			
03.02.300.123.		CONCRETO									
03.02.300.123.1	11486/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	2,43	R\$ 364,59	20,26%	R\$ 438,46	R\$ 1.065,45			
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	16,14	R\$ 50,89	20,26%	R\$ 61,20	R\$ 987,77			
03.02.300.132.		ARMADURA									
03.02.300.132.1	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	60,20	R\$ 17,55	20,26%	R\$ 21,13	R\$ 1.270,56			
03.02.300.132.2	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,20	R\$ 18,09	20,26%	R\$ 21,76	R\$ 1.070,35			
03.02.300.133.		CONCRETO									
03.02.300.133.1	11486/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	1,61	R\$ 364,59	20,26%	R\$ 438,46	R\$ 705,11			

e-mail: angloengenharia@gmail.com
 CNPJ: 37.068.772/0001-75
 CF/DF: 07.494.015/001-17



PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)										
ITEM	CÓDIGO	ASSOCIAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BON (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)	
03.02.500.110.		PÉDRO PRINCIPAL								
03.02.500.111.		PILARES								
03.02.500.111.1	92763	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	1.574,15	R\$ 144,24	20,26%	R\$ 173,46	R\$ 273.056,82		
03.02.500.112.		ARMADURA								
03.02.500.112.3	92762	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7.216,10	R\$ 14,97	20,26%	R\$ 18,00	R\$ 129.910,89		
03.02.500.112.4	92761	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	240,40	R\$ 12,71	20,26%	R\$ 15,29	R\$ 3.674,53		
03.02.500.112.5	92764	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	261,90	R\$ 12,27	20,26%	R\$ 14,76	R\$ 3.864,57		
03.02.500.112.7	92759	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.574,10	R\$ 17,58	20,26%	R\$ 21,14	R\$ 54.420,87		
03.02.500.113.		CONCRETO								
03.02.500.113.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCK=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	102,85	R\$ 407,70	20,26%	R\$ 490,30	R\$ 50.427,36		
03.02.500.117.		VIGAS								
03.02.500.117.1	92765	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	3.074,64	R\$ 106,93	20,26%	R\$ 128,57	R\$ 395.306,36		
03.02.500.122.		ARMADURA								
03.02.500.122.1	92760	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	315,00	R\$ 17,17	20,26%	R\$ 20,65	R\$ 6.504,32		
03.02.500.122.2	92761	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,80	R\$ 16,32	20,26%	R\$ 19,87	R\$ 234,43		
03.02.500.122.3	92762	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.147,00	R\$ 14,97	20,26%	R\$ 18,00	R\$ 74.658,12		
03.02.500.122.4	92763	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.083,70	R\$ 12,71	20,26%	R\$ 15,29	R\$ 31.849,45		
03.02.500.122.5	92764	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.894,40	R\$ 12,27	20,26%	R\$ 14,76	R\$ 86.977,19		
03.02.500.122.6	92762	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.448,00	R\$ 13,97	20,26%	R\$ 16,80	R\$ 41.127,19		
03.02.500.122.7	92759	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.723,90	R\$ 17,58	20,26%	R\$ 21,14	R\$ 57.587,90		
03.02.500.123.		CONCRETO								
03.02.500.123.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCK=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	199,48	R\$ 407,70	20,26%	R\$ 490,30	R\$ 97.319,62		
03.02.500.130.		LARES								
03.02.500.131.		FÓRMA								
03.02.500.131.1	92768	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	3.524,64	R\$ 91,27	20,26%	R\$ 109,76	R\$ 386.669,08		
03.02.500.132.		ARMADURA								
03.02.500.132.1	92769	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8.630,90	R\$ 16,15	20,26%	R\$ 19,42	R\$ 167.629,25		
03.02.500.132.2	92770	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8.735,60	R\$ 15,72	20,26%	R\$ 18,90	R\$ 165.145,40		
03.02.500.132.3	92771	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12.307,00	R\$ 14,35	20,26%	R\$ 17,26	R\$ 212.385,71		
03.02.500.132.4	92772	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.904,90	R\$ 12,25	20,26%	R\$ 14,73	R\$ 57.525,47		
03.02.500.132.5	92773	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.321,80	R\$ 11,92	20,26%	R\$ 14,33	R\$ 18.947,99		
03.02.500.133.		CONCRETO								
03.02.500.133.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCK=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	433,78	R\$ 407,70	20,26%	R\$ 490,30	R\$ 212.682,34		
03.02.500.180.		ESCADAS								
03.02.500.181.		FÓRMA								
03.02.500.181.1	95935 (R)	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_01/2017	M2	246,65	R\$ 143,85	20,26%	R\$ 172,95	R\$ 42.668,97		
03.02.500.182.		ARMADURA								
03.02.500.182.1	95944	ARMADURA DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	109,20	R\$ 22,25	20,26%	R\$ 26,76	R\$ 2.921,96		
03.02.500.182.2	95945	ARMADURA DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	813,20	R\$ 19,11	20,26%	R\$ 22,98	R\$ 18.689,71		
03.02.500.182.3	95946	ARMADURA DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	631,40	R\$ 15,95	20,26%	R\$ 19,18	R\$ 12.111,18		
03.02.500.182.4	95947	ARMADURA DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	444,50	R\$ 12,74	20,26%	R\$ 15,32	R\$ 6.810,24		
03.02.500.183.		CONCRETO								
03.02.500.183.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCK=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	29,35	R\$ 407,70	20,26%	R\$ 490,30	R\$ 14.390,31		
03.02.700.		RESERVATÓRIO PADRÃO ADASA								

e-mail: angloengenharia@gmail.com
 CNPJ: 37.068.772/0001-75
 CF/DF: 07.494.015/001-17



PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUAN-T.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	FOR (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)		
03.02.700.110. 03.02.700.111. PILARES FÓRMAS											
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	13,98	R\$ 144,24	20,26%	R\$ 173,46	R\$ 2.425,01			
03.02.700.112. ARMADURA											
03.02.700.112. 1	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,70	R\$ 16,12	20,26%	R\$ 19,39	R\$ 905,32			
03.02.700.112. 2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,60	R\$ 20,26	20,26%	R\$ 24,36	R\$ 550,64			
03.02.700.113. CONCRETO											
03.02.700.113. 1	11486/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,93	R\$ 364,59	20,26%	R\$ 438,45	R\$ 407,76			
03.02.700.114. IMPERMEABILIZAÇÃO											
03.02.700.114. 1	05004/ORSSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKATOP 107 80-COMPONENTE, COM CINZA, OS DEVAÇOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES INTER	M2	66,00	R\$ 47,56	20,26%	R\$ 57,20	R\$ 3.774,91			
03.02.700.114. 2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEVAÇOS AF_06/2018	M2	66,00	R\$ 32,48	20,26%	R\$ 39,06	R\$ 2.577,99			
03.02.700.120. 03.02.700.121. VIGAS E BALDRAMES 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	34,67	R\$ 106,91	20,26%	R\$ 128,57	R\$ 4.457,52			
03.02.700.122. ARMADURA											
03.02.700.122. 1	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,60	R\$ 19,22	20,26%	R\$ 23,11	R\$ 198,78			
03.02.700.122. 2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,90	R\$ 18,04	20,26%	R\$ 21,69	R\$ 496,21			
03.02.700.122. 3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	76,30	R\$ 26,12	20,26%	R\$ 31,93	R\$ 1.479,15			
03.02.700.122. 4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,10	R\$ 13,55	20,26%	R\$ 16,30	R\$ 884,83			
03.02.700.122. 5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,60	R\$ 12,84	20,26%	R\$ 15,44	R\$ 333,53			
03.02.700.122. 6	91781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,30	R\$ 14,95	20,26%	R\$ 17,26	R\$ 212,26			
03.02.700.122. 7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 3,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,30	R\$ 20,26	20,26%	R\$ 24,36	R\$ 1.128,08			
03.02.700.123. CONCRETO											
03.02.700.123. 1	03345/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	3,61	R\$ 407,70	20,26%	R\$ 490,30	R\$ 1.769,98			
03.02.700.150. 03.02.700.151. RESERVATÓRIO FÓRMA											
03.02.700.151. 1	91005	FÓRMAS MANGUEIRAS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LÓCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2	454,71	R\$ 17,99	20,26%	R\$ 21,83	R\$ 9.837,55			
03.02.700.152. ARMADURA											
03.02.700.152. 1	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	354,70	R\$ 18,20	20,26%	R\$ 21,89	R\$ 7.753,43			
03.02.700.152. 2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	262,20	R\$ 17,28	20,26%	R\$ 20,78	R\$ 5.448,76			
03.02.700.152. 3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.531,90	R\$ 15,55	20,26%	R\$ 18,70	R\$ 47.347,62			
03.02.700.152. 4	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.724,50	R\$ 13,13	20,26%	R\$ 15,79	R\$ 27.230,09			
03.02.700.152. 5	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9.076,00	R\$ 12,56	20,26%	R\$ 15,10	R\$ 137.089,86			
03.02.700.153. CONCRETO											
03.02.700.153. 1	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	61,57	R\$ 389,51	20,26%	R\$ 468,42	R\$ 28.840,91			
03.02.700.170. 03.02.700.171. IMPERMEABILIZAÇÕES IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA											
03.02.700.171. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEVAÇOS AF_06/2018	M2	202,00	R\$ 32,48	20,26%	R\$ 39,06	R\$ 7.890,21			
03.02.700.172. IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA											
03.02.700.172. 1	05004/ORSSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKATOP 107 80-COMPONENTE, COM CINZA, OS DEVAÇOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES INTER	M2	232,12	R\$ 47,56	20,26%	R\$ 57,20	R\$ 13.276,26			
03.02.900. 03.02.900.110. 03.02.900.111. ARBIDO DE GÁS PILARES FÓRMAS											
03.02.900.111. 1	92430 (R)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	5,92	R\$ 53,73	20,26%	R\$ 64,62	R\$ 382,52			
03.02.900.112. ARMADURA											
03.02.900.112. 1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,70	R\$ 20,26	20,26%	R\$ 24,36	R\$ 163,24			
03.02.900.112. 2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,40	R\$ 16,12	20,26%	R\$ 19,27	R\$ 376,65			
03.02.900.113. CONCRETO											
03.02.900.113. 1	11486/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,24	R\$ 364,59	20,26%	R\$ 438,45	R\$ 105,23			
03.02.900.120. VIGAS											

e-mail: angloengenharia@gmail.com
 CNPJ: 37.068.772/0001-75
 CF/DF: 07.494.015/001-17



PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)				QUANT. EST.	UNID.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	DISS. (%)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03.02.900.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	M2	8,52	RS	106,91	20,26%	RS	128,57	RS 1.095,42
03.02.900.122.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	16,40	RS	20,26	20,26%	RS	24,16	RS 399,58
03.02.900.122.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	21,70	RS	18,04	20,26%	RS	21,69	RS 470,78
03.02.900.122.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	6,40	RS	16,12	20,26%	RS	19,39	RS 162,84
03.02.900.123.1	11486/0RSE	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCK=30MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,40	RS	364,59	20,26%	RS	438,46	RS 175,38
03.02.900.131.1	92525(M)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	4,05	RS	29,66	20,26%	RS	35,67	RS 144,46
03.02.900.132.1	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	27,40	RS	17,55	20,26%	RS	21,12	RS 578,29
03.02.900.132.2	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	33,40	RS	16,75	20,26%	RS	20,14	RS 672,79
03.02.900.132.3	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	25,80	RS	15,10	20,26%	RS	18,16	RS 468,51
03.02.900.133.1	11486/0RSE	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCK=30MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,70	RS	364,59	20,26%	RS	438,46	RS 306,92
03.02.900.134.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	M2	4,05	RS	81,19	20,26%	RS	97,64	RS 395,44
03.03.000.1.1	CCU.03.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFL. "U" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	KG	8.739,05	RS	12,89	20,26%	RS	15,50	RS 57.960,84
03.03.200.1.1	CCU.03.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFL. "U" E HIRLEDDO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	KG	8.474,64	RS	12,70	20,26%	RS	15,27	RS 129.433,35
03.03.400.1.1	100761	PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (SMALTE SINTÉTICO FÓRDO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO), AF. 01/2020	M2	821,17	RS	29,46	20,26%	RS	47,45	RS 38.968,29
04.00.000.0.1	040101/PREFSP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO DE 19X19X19CM (ESPESSURA 19CM) PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	3.117,35	RS	81,12	20,26%	RS	97,55	RS 109.002,58
04.01.102.1.1	040102/PREFSP	TUÍLOS LAMINADOS - 1/2 TUÍLO	M2	535,18	RS	221,31	20,26%	RS	11.266,15	RS 142.436,77
04.01.103.1.1	87457	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO DE 19X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	594,47	RS	90,64	20,26%	RS	109,00	RS 64.799,41
04.01.113.1.1	12.007.0020-0	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS (COROGL) DE CIMENTO E AREIA COM PESO DE 9,8KG, 19X19X19CM, ASSENTADAS COMO EM 12.006.0010	M2	382,86	RS	124,07	20,26%	RS	149,23	RS 57.125,23
04.01.120.1.1	12.035.0001-0	PAREDE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIO EM GRANITO ONZA CARUO, COM 5CM DE ESPESURA, PODIDA NAS DUAS FACES, FIXAÇÃO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	132,80	RS	279,08	20,26%	RS	335,62	RS 44.570,55
04.01.203.1.1	080125/PREFSP	PT-21 - PORTA EM PERFL. DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, ABRIR 1 FOLHA	M2	122,22	RS	782,03	20,26%	RS	940,47	RS 114.944,16
04.01.203.2.1	18.016.0105-0/EMOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 TUBO DE 1,1" X 1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM 50CM PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	RS	103,37	20,26%	RS	124,31	RS 745,88
04.01.204.1.1	11532/0RSE	PORTA EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	8,82	RS	530,76	20,26%	RS	638,29	RS 5.629,74
04.01.205.1.1	14.003.0055-0/EMOP	PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGENCIA, MEDINDO 1,10X2,10M, INCLUSIVE GUINDO ABNT NBR 11742, CLASSE P-60, CHAPA DE ACOITENDO MARRONS DO MESMO MATERIAL, INCLUSIVE TRES PARES DE DOBRADIÇAS COM MOLA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9,00	RS	677,88	20,26%	RS	815,22	RS 7.336,87
04.01.206.1.1	070103/PREFSP	PM 03 - PORTA LISA ESPECIAL SÓLIDA PARA BOX PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X170CM	UN	24,00	RS	541,53	20,26%	RS	651,24	RS 15.629,86
04.01.207.1.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	10,24	RS	482,45	20,26%	RS	580,19	RS 5.941,19
04.01.223.1.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	157,50	RS	536,85	20,26%	RS	856,62	RS 101.684,49
04.01.226.1.1		JANELA DE CONCRETO/BASCULANTE EM CHAPA MACIÇA DE FERRO.								

PLANTILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	DISS. (%)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	DISS. (%)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.226.1.	94573	M2	197,20	374,33	20,26%	450,17	88.773,38			
04.01.243.										
04.01.243.1.	020180/PRESF A/C	UN	32,00	48,56	20,26%	58,40	1.868,74			
04.01.247.										
04.01.247.1.	041271/ORSE	UN	3,00	21,61	20,26%	25,99	77,96			
04.01.300.1.	159105/AGE/OP	M2	300,95	57,95	20,26%	69,69	20.973,41			
04.01.312.										
04.01.312.01.	85005(N)	M2	29,92	307,65	20,26%	389,98	11.069,80			
04.01.400.										
04.01.401.	98546	M2	519,63	81,19	20,26%	97,64	50.736,20			
04.01.407.										
04.01.407.1.	94223	M2	1.293,01	69,65	20,26%	107,81	139.403,40			
04.01.407.2.	180963/AGE/OP	M2	43,60	15,66	20,26%	18,83	821,11			
04.01.500.										
04.01.510.										
04.01.511.02.	84191(N)	M2	2.062,80	114,25	20,26%	137,28	283.174,56			
04.01.511.03.	1220104/AGE/OP	M2	30,82	34,86	20,26%	41,92	1.292,06			
04.01.512.										
04.01.512.1.	87251	M2	241,85	35,59	20,26%	42,80	10.342,75			
04.01.512.2.	13.030.0168-0/EMOP	M2	59,80	106,79	20,26%	128,43	7.679,85			
04.01.512.3.	87248	M2	601,31	14,67	20,26%	41,69	33.409,93			
04.01.517.										
04.01.517.1.	07075/ORSE	M2	47,50	163,25	20,26%	206,32	9.825,41			
04.01.518.										
04.01.518.1.	13.390.0037-4/EMOP	M2	63,45	123,82	20,26%	148,91	9.448,08			
04.01.519.										
04.01.519.1.	221126/AGE/OP	M2	289,00	64,87	20,26%	78,13	21.017,76			
04.01.528.										
04.01.528.1.	87700	M2	450,06	40,85	20,26%	49,33	169.488,37			
04.01.530.										
04.01.531.1.	87905	M2	3.558,88	7,69	20,26%	9,25	32.912,50			
04.01.533.										
04.01.533.1.	87792	M2	3.558,88	34,80	20,26%	41,85	148.420,84			
04.01.534.										
04.01.534.1.	04440/ORSE	M2	908,88	50,44	20,26%	60,66	55.131,88			
04.01.534.2.	87271	M2	219,24	57,06	20,26%	69,34	15.202,52			
04.01.549.										
04.01.549.1.	85496	M2	3.410,02	24,77	20,26%	29,79	101.579,05			
04.01.549.2.	85497	M2	4.649,53	13,47	20,26%	16,20	75.317,84			
04.01.549.3.	96121	M2	720,00	22,39	20,26%	25,93	19.386,87			
04.01.550.										
04.01.554.1.	13.196.0090-0/EMOP	M2	342,37	40,73	20,26%	48,98	16.769,93			
04.01.560.										
04.01.566.100.1.	85490	M2	2.469,94	7,34	20,26%	8,83	21.802,37			
04.01.569.1.	88489	M2	2.683,50	12,99	20,26%	15,62	41.921,03			
04.01.569.2.	13.025.0005.1/EMOP	M2	2.123,57	35,04	20,26%	41,11	89.653,89			
04.01.573.										

PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)											
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	MOM (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)		
04.01.573	1.	88416	M2	256,65	R\$ 17,29	20,26%	R\$ 20,79	R\$ 5.378,10			
BICOMPONENTE											
04.01.609	1.	12316/ORSE	M2	448,20	R\$ 22,77	20,26%	R\$ 27,38	R\$ 12.273,15			
04.01.609	2.	CCU.03.0002	FG	168,79	R\$ 12,70	20,26%	R\$ 15,27	R\$ 2.577,93			
ACABAMENTOS E AREFINADOS											
04.01.701	1.	98681	M	3,26	R\$ 65,05	20,26%	R\$ 78,23	R\$ 255,03			
04.01.701	2.	22903/AGETOP	M	2.105,20	R\$ 7,93	20,26%	R\$ 9,94	R\$ 20.076,49			
04.01.701	3.	13.390.0055-0/EMOP	M	13,05	R\$ 12,11	20,26%	R\$ 14,68	R\$ 485,30			
04.01.701	4.	229310/AGETOP	M	338,61	R\$ 9,25	20,26%	R\$ 11,32	R\$ 3.766,71			
SOLTEIRAS											
04.01.702	1.	98689	M	4,32	R\$ 92,28	20,26%	R\$ 110,98	R\$ 479,42			
RUFOS											
04.01.703	1.	94231	M	237,97	R\$ 64,09	20,26%	R\$ 77,07	R\$ 18.341,45			
CALHAS											
04.01.708	1.	00298/ORSE	M2	193,01	R\$ 190,32	20,26%	R\$ 228,88	R\$ 44.175,90			
PROTEÇÃO DE PAREDES											
04.01.710	1.	00107/ORSE	M	269,00	R\$ 43,84	20,26%	R\$ 52,72	R\$ 14.182,21			
BANCADAS											
04.01.711	1.	10739/ORSE	M2	52,12	R\$ 265,62	20,26%	R\$ 319,41	R\$ 16.648,83			
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS											
04.01.800	1.	99955	M	355,28	R\$ 117,97	20,26%	R\$ 141,97	R\$ 50.403,83			
04.01.800	2.	18.006.0054-0/EMOP	UN	260,00	R\$ 18,69	20,26%	R\$ 22,48	R\$ 5.843,91			
BRISAS											
04.01.802	1.	CCU.04.0001	M2	97,50	R\$ 210,04	20,26%	R\$ 252,59	R\$ 24.627,93			
04.01.802	2.	CCU.04.0002	M2	97,50	R\$ 32,37	20,26%	R\$ 38,93	R\$ 3.795,50			
04.01.802	3.	CCU.03.0003	M2	160,87	R\$ 104,60	20,26%	R\$ 125,79	R\$ 20.236,15			
04.01.802	4.	1100721	M2	160,87	R\$ 20,10	20,26%	R\$ 24,17	R\$ 3.888,59			
GUARDA-CORPO											
04.01.803	1.	97493	M2	223,20	R\$ 85,86	20,26%	R\$ 108,07	R\$ 24.120,25			
04.01.803	2.	99839	M	140,92	R\$ 514,47	20,26%	R\$ 618,70	R\$ 87.197,43			
ALÇAPÕES											
04.01.805	1.	74194/STR	M	23,49	R\$ 414,75	20,26%	R\$ 498,78	R\$ 10.718,25			
BANCADAS DE COZINHA EM AÇO INOX											
04.01.807	1.	86935	UN	3,00	R\$ 219,86	20,26%	R\$ 264,16	R\$ 792,49			
DE SANITÁRIOS											
04.01.810	01.	02084/ORSE	UN	28,00	R\$ 271,21	20,26%	R\$ 326,18	R\$ 9.132,40			
04.01.810	02.	02072/ORSE	UN	8,00	R\$ 504,04	20,26%	R\$ 607,24	R\$ 4.857,92			
04.01.810	03.	95471	UN	6,00	R\$ 512,14	20,26%	R\$ 627,93	R\$ 3.767,58			
04.01.810	04.	100858	UN	12,00	R\$ 493,04	20,26%	R\$ 592,93	R\$ 7.215,16			
04.01.810	05.	86901	UN	30,00	R\$ 100,22	20,26%	R\$ 120,52	R\$ 3.615,74			
04.01.810	06.	86904	UN	6,00	R\$ 99,79	20,26%	R\$ 120,01	R\$ 720,04			
04.01.810	07.	09212/ORSE	M2	4,40	R\$ 363,58	20,26%	R\$ 437,24	R\$ 1.931,66			
04.01.810	08.	86906	UN	30,00	R\$ 52,28	20,26%	R\$ 62,87	R\$ 1.886,16			
04.01.810	09.	18.009.0120-0/EMOP	UN	6,00	R\$ 215,86	20,26%	R\$ 259,59	R\$ 1.557,56			
04.01.810	10.	95547	UN	14,00	R\$ 58,59	20,26%	R\$ 70,46	R\$ 986,44			
04.01.810	11.	99635	UN	34,00	R\$ 258,91	20,26%	R\$ 311,37	R\$ 10.586,42			
04.01.810	12.	020730/AGETOP	UN	132,00	R\$ 76,38	20,26%	R\$ 91,72	R\$ 4.187,65			
04.01.810	13.	02031/ORSE	UN	6,00	R\$ 35,35	20,26%	R\$ 42,51	R\$ 255,07			
04.01.810	14.	1100860	UN	6,00	R\$ 74,28	20,26%	R\$ 89,33	R\$ 535,97			
04.01.810	15.	04324/ORSE	UN	14,00	R\$ 17,05	20,26%	R\$ 20,50	R\$ 287,06			
04.01.810	16.	12511/ORSE	UN	34,00	R\$ 54,99	20,26%	R\$ 66,13	R\$ 2.248,45			
04.01.810	17.	08974/ORSE	UN	2,00	R\$ 815,02	20,26%	R\$ 980,14	R\$ 1.960,29			
04.01.810	18.	08492/ORSE	UN	2,00	R\$ 143,65	20,26%	R\$ 172,75	R\$ 345,51			
04.01.810	19.	12121/ORSE	UN	2,00	R\$ 128,60	20,26%	R\$ 154,65	R\$ 309,31			
04.01.810	20.	12122/ORSE	UN	2,00	R\$ 105,24	20,26%	R\$ 126,56	R\$ 253,12			
04.01.810	21.	12133/ORSE	UN	4,00	R\$ 135,17	20,26%	R\$ 162,56	R\$ 650,22			
04.01.810	22.	07760/ORSE	UN	2,00	R\$ 642,69	20,26%	R\$ 772,90	R\$ 1.545,80			

e-mail: angloengenharia@gmail.com
 CNPJ: 37.068.772/0001-75
 CF/DF: 07.494.015/001-17



PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)											
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	MOB (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POP. ITEM (R\$)		
04.01.810.23.	1080725/AGLTOP	CHUVEIRO METÁLICO COM BRANCO METÁLICO 1 DUCHA FRIA	UN	34,00	72,33	20,26%	86,98	2.957,46			
04.01.811.		ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO									
04.01.811.1.	11961/DRSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACONDICIONADOR DE COZINHA	UN	8,00	407,45	20,26%	490,00	3.919,99			
04.01.830.		DE COZINHA									
04.01.830.01.	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX DÁVEL MÉDIA, INCLUI VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	219,66	20,26%	264,16	2.377,47			
04.01.830.02.	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI SIFÃO. AF_01/2020	UN	1,00	54,59	20,26%	70,46	70,46			
04.01.830.03.	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/27 OU 3/47, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	44,37	20,26%	53,36	586,95			
04.01.830.04.	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	177,20	20,26%	213,10	213,10			
04.01.830.05.	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	87,89	20,26%	105,70	739,88			
04.01.830.06.	86472	FANHEIRA DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	490,26	20,26%	589,59	1.179,17			
04.01.831.		REFEITÓRIO									
04.01.831.01.	101319/PREFSP	MOLÓ - LAVATÓRIO E REBEDOURO DE CHAPA AÇO INOX CHAPA 18 - EXCLUSIVE TORNEIRA	M	22,00	1.133,96	20,26%	1.363,70	30.001,41			
04.01.881.		TELA MOSQUETEIRA									
04.01.881.1.	08970/DRSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUETEIRO COM MOLDEIRA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M2	11,70	73,36	20,26%	88,22	1.032,21			
04.01.882.		MOLA AÉREA PARA PORTAS									
04.01.882.1.	14.007.0313-A/EMOP	MOLA FECHA-PORTA AÉREA, COM PINHAO E CROMALHEIRA EM ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM POTÊNCIA N3 PARA PORTAS DE FERRO DE 0,90 A 1,00M. FORNECIMENTO	UN	3,00	139,05	20,26%	167,22	501,66			
04.02.000.		COMUNICAÇÃO VISUAL									
04.02.100.		APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS									
04.02.101.		MASTROS PARA BANDEIRA									
04.02.101.1.	12628/DRSE	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL) 6M (L.ROM X 2" x 2,20M x 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CÍCLICO	UN	1,00	2.860,01	20,26%	3.439,45	3.439,45			
04.02.102.		APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS									
04.02.102.01.		LETREIROS									
04.02.102.01.1	05.055.0024-Q/EMOP	LETRA DE AÇO ESCOVADO COM 40CM DE ALTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	142,62	20,26%	171,51	514,54			
04.02.102.01.2	05.055.0023-Q/EMOP	LETRA DE AÇO ESCOVADO COM 30CM DE ALTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12,00	122,05	20,26%	146,78	1.761,33			
04.02.102.01.3	05.055.0010-Q/EMOP	LETRA DE AÇO INOX N°22 COM 20CM DE ALTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	15,00	84,66	20,26%	101,81	1.527,18			
04.02.102.02.		IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS									
04.02.102.02.1	05.057.0010-A/EMOP	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO INOX DÁVEL ESCRITA EM BRANCO, MEDINDO 6X25CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	31,00	102,79	20,26%	123,62	3.832,07			
04.02.102.02.2	CCU.04.0003	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS, EM CHAPA METÁLICA Nº 18, COM PINTURA ESMALTE, APLICAÇÃO DE DICERES EM "SILK SCREEN".	UN	31,00	48,56	20,26%	58,47	1.814,45			
04.02.102.02.3	12507/DRSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM: 60 X 80 CM, "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/FÍSICOS", INCLUSIVE BARRIETE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO	UN	5,00	163,33	20,26%	196,42	982,10			
04.02.102.02.4	17081/DAGETOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 80 X 60 CM	UN	1,00	527,47	20,26%	634,34	634,34			
04.02.102.03.		QUADROS BRANCOS									
04.02.102.03.1	02387/DRSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDEIRA	M2	103,20	334,52	20,26%	378,24	39.034,55			
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 ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,20	7,69	20,26%	9,25	38,84			
04.04.106.12.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,20	13,47	20,26%	16,20	68,04			
04.04.106.13.		REVESTIMENTO DE PISO									
04.04.106.13.1	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	4,38	52,63	20,26%	63,29	277,22			
04.04.106.13.2	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 6CM. AF_06/2014	M2	4,38	40,85	20,26%	49,13	215,17			
04.04.106.14.		REVESTIMENTO DE PAREDES									
04.04.106.14.1	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTELHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANGOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	7,85	173,75	20,26%	208,95	1.640,27			
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	63,20	20,26%	76,00	1.073,94			
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	7,69	20,26%	9,25	130,67			
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, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_06/2014	M2	14,13	23,60	20,26%	28,38	401,03			
04.04.106.14.5	88685	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	10,85	65,05	20,26%	78,23	848,79			
04.05.000.		PINTURA									
04.05.000.		REVESTIMENTOS									
04.05.000.		PAVIMENTO ARTICULADO DE CONCRETO									
04.05.601.01.	82392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO FISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	945,78	114,52	20,26%	137,72	130.254,48			
04.05.604.		RETO FIO									
04.05.604.1.	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRENCHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIOS). AF_04/2016	M	127,00	46,81	20,26%	56,79	7.149,30			
TOTAL ITEM 04										3.620.740,42	
05.00.000.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS									
05.01.000.		ÁGUA POTÁVEL									
05.01.200.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RÍG.									
05.01.201.		TUBOS									

e-mail: angloengenharia@gmail.com
 CNPJ: 37.068.772/0001-75
 CF/DF: 07.494.015/001-17



Anglo CONSTRUÇÕES
 LTDA

PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)	ALÍQ. (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
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	423,00	19,58	8.282,54	20,26%	23,55	9.960,34	
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	192,30	27,58	5.283,63	20,26%	33,17	6.378,15	
05.01.201.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	14,60	14,02	204,63	20,26%	16,86	246,16	
05.01.201.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	146,60	16,12	2.373,39	20,26%	19,39	2.841,97	
05.01.201.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	51,30	26,60	1.364,38	20,26%	31,99	1.641,04	
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	72,00	6,15	442,80	20,26%	7,40	532,51	
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	3,00	10,30	30,90	20,26%	12,27	36,80	
05.01.203	BUCHA DE REDUÇÃO									
05.01.203.01	01072/ORSSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	8,00	5,28	42,24	20,26%	6,33	50,61	
05.01.203.02	01081/ORSSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	UN	2,00	14,28	28,56	20,26%	17,17	34,35	
05.01.203.03	081164/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50 X 40 mm	UN	1,00	10,19	10,19	20,26%	12,25	12,25	
05.01.203.04	081180/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	UN	2,00	9,68	19,36	20,26%	11,88	23,76	
05.01.203.05	081182/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 mm	UN	1,00	14,59	14,59	20,26%	17,55	17,55	
05.01.203.07	01075/ORSSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	1,00	12,68	12,68	20,26%	15,25	15,25	
05.01.203.11	01085/ORSSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 25MM	UN	1,00	21,51	21,51	20,26%	26,35	26,35	
05.01.204	LUVA									
05.01.204.1	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,06	6,06	20,26%	7,29	7,29	
05.01.204.2	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	15,60	62,40	20,26%	18,76	75,04	
05.01.207	JOELHO									
05.01.207.01	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	166,00	8,08	1.341,28	20,26%	9,72	1.613,02	
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	5,00	8,07	40,35	20,26%	9,70	48,52	
05.01.207.03	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	8,86	17,72	20,26%	10,66	21,31	
05.01.207.04	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	12,90	129,00	20,26%	15,51	155,14	
05.01.207.05	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	33,67	101,01	20,26%	40,49	121,47	
05.01.208	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO									
05.01.208.1	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	5,00	12,25	61,25	20,26%	14,73	73,66	
05.01.209	TÊ									
05.01.209.01	89395	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	83,00	11,27	935,01	20,26%	13,55	1.124,93	
05.01.209.02	89398	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	16,35	98,10	20,26%	19,66	117,89	
05.01.209.03	89623	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	16,76	16,76	20,26%	20,16	20,16	
05.01.209.04	89625	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	20,26	40,52	20,26%	24,36	48,73	
05.01.209.05	89628	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	43,03	86,06	20,26%	51,75	104,50	
05.01.209.07	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	19,07	95,35	20,26%	22,93	114,67	
05.01.209.08	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	12,41	37,23	20,26%	14,92	44,77	
05.01.209.09	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	17,78	17,78	20,26%	21,38	21,38	
05.01.900	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANIT.									
05.01.914	VÁLVULA									
05.01.914.1	89490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	56,06	56,06	20,26%	67,42	67,42	
05.01.914.2	CCU.05.0001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANHEIRA RÍGIDA EM PVC DE EMBUTIR PARA CRIANÇAS COM ATÉ 10KG.	UN	2,00	92,82	185,64	20,26%	111,63	223,25	
05.01.914.3	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00	99,22	396,88	20,26%	119,32	477,29	
05.01.915	REGISTRO DE PRESSÃO									
05.01.915.1	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	8,00	81,79	654,32	20,26%	98,36	786,89	
05.01.916	REGISTRO DE GAVETA									
05.01.916.1	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	86,15	5.340,30	20,26%	103,62	6.424,39	
05.01.916.2	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/FIBROCEMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	105,00	105,00	20,26%	126,27	126,27	
05.01.916.3	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/FIBROCEMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	152,59	152,59	20,26%	183,50	183,50	
05.01.400	EQUIPAMENTOS									
05.01.609	HIDRÔMETRO									
05.01.609.1	95676	CADIA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (N7) 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	1,00	102,75	102,75	20,26%	123,57	123,57	
05.01.609.2	15.001.0079-0	HIDRÔMETRO COM DIÂMETRO DE 1" FORNECIMENTO	UN	1,00	347,24	347,24	20,26%	417,59	417,59	
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 1,50 M. AF_03/2016	M3	37,10	69,66	2.585,38	20,26%	83,77	3.107,98	
05.01.702	APLOAMENTO DE VALA									

e-mail: angloengenharia@gmail.com
 CNPJ: 37.068.772/0001-75
 CF/DF: 07.494.015/001-17



PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	CON.FL.	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)	
05.01.202.1.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	92,74	R\$ 2,82	20,26%	R\$ 3,38	R\$ 313,40		
05.01.203.		REATERRO								
05.01.203.1.	96995	REATERRO MANUAL APROXIMADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	23,85	R\$ 42,23	20,26%	R\$ 50,79	R\$ 1.212,81		
05.01.951.		BARRILETES DOS ESTAIOS 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	62,00	R\$ 16,12	20,26%	R\$ 19,39	R\$ 1.201,93		
05.01.951.201.2	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	27,30	R\$ 26,60	20,26%	R\$ 31,99	R\$ 873,30		
05.01.951.201.3	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	12,50	R\$ 14,33	20,26%	R\$ 17,23	R\$ 215,42		
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/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 39,17	20,26%	R\$ 47,11	R\$ 94,21		
05.01.951.202.2	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	R\$ 11,94	20,26%	R\$ 14,36	R\$ 172,31		
05.01.951.202.3	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 25,89	20,26%	R\$ 31,14	R\$ 186,81		
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/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 78,25	20,26%	R\$ 93,98	R\$ 375,93		
05.01.951.202.5	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 30,76	20,26%	R\$ 36,99	R\$ 73,98		
05.01.951.202.6	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 8,25	20,26%	R\$ 9,92	R\$ 39,69		
05.01.951.203.		TE								
05.01.951.203.1	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 10,38	20,26%	R\$ 12,48	R\$ 12,48		
05.01.951.203.2	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 20,26	20,26%	R\$ 24,36	R\$ 48,73		
05.01.951.203.3	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 43,03	20,26%	R\$ 51,75	R\$ 103,50		
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	8,00	R\$ 12,90	20,26%	R\$ 15,51	R\$ 124,11		
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	5,00	R\$ 33,67	20,26%	R\$ 40,49	R\$ 202,46		
05.01.951.207.3	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 11,13	20,26%	R\$ 13,38	R\$ 66,92		
05.01.951.500.		APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS								
05.01.951.513.		Torneira Bola para Caixa d'Água 1", Água Fria - TÔRTE								
05.01.951.513.1	94797	TORNEIRA DE BOLA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 156,85	20,26%	R\$ 188,63	R\$ 754,52		
05.01.951.516.		REGISTRO DE GAVETA								
05.01.951.516.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 96,72	20,26%	R\$ 116,82	R\$ 467,26		
05.01.951.516.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 133,57	20,26%	R\$ 160,63	R\$ 481,89		
05.01.951.516.3	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 56,03	20,26%	R\$ 67,38	R\$ 134,76		
05.01.951.527.		Válvula de retenção vertical 1 1/2" - Dorobálicos								
05.01.951.527.1	99631	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$ 115,57	20,26%	R\$ 138,08	R\$ 277,97		
05.01.951.600.		EQUIPAMENTOS								
05.01.951.603.		Bola Elétrica para Caixa d'Água 2 cv, 220V								
05.01.951.603.1	88547(R)	CHAVE DE BOLA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 84,38	20,26%	R\$ 101,48	R\$ 202,95		
05.01.951.604.		BOMBAS								
05.01.951.604.1	83644(N)	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA DE ESTAGIOS TRIFÁSICA 2,0 HP	UN	2,00	R\$ 2.680,78	20,26%	R\$ 3.223,81	R\$ 6.447,61		
05.02.000.		ÁGUA DE RESERVA								
05.02.100.		CAIXAS D'ÁGUA								
05.02.100.1.	100714(S)UB	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5000 LITROS	UN	2,00	R\$ 2.605,79	20,26%	R\$ 3.135,72	R\$ 6.271,45		
05.02.200.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RIG.								
05.02.201.		TUBOS								
05.02.201.1.	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	145,50	R\$ 19,58	20,26%	R\$ 23,55	R\$ 3.426,08		
05.02.201.2.	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,40	R\$ 27,58	20,26%	R\$ 33,17	R\$ 742,96		
05.02.201.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	151,30	R\$ 16,17	20,26%	R\$ 19,39	R\$ 2.933,09		
05.02.201.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	90,30	R\$ 26,60	20,26%	R\$ 31,99	R\$ 2.888,62		
05.02.201.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	39,10	R\$ 43,96	20,26%	R\$ 52,87	R\$ 2.067,07		
05.02.201.6	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	3,00	R\$ 69,24	20,26%	R\$ 83,77	R\$ 249,77		
05.02.202.		ADAPTADOR								
05.02.202.1	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/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 39,17	20,26%	R\$ 47,11	R\$ 141,32		
05.02.202.2	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 267,21	20,26%	R\$ 321,35	R\$ 642,69		

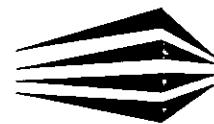
PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	CON (%)	PREÇO UNIT MENOR (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)		
05.02.202.3.	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,00	R\$ 6,15	20,26%	R\$ 7,40	R\$ 58,17			
05.02.202.4	89396	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	58,00	R\$ 10,20	20,26%	R\$ 12,27	R\$ 711,46			
05.02.202.5.	89383	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	12,00	R\$ 19,36	20,26%	R\$ 23,28	R\$ 270,39			
05.02.202.6.	89316	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$ 41,15	20,26%	R\$ 49,49	R\$ 197,95			
05.02.203.		BUCHA DE REDUÇÃO									
05.02.203.1.	01072/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	1,00	R\$ 5,25	20,26%	R\$ 6,33	R\$ 6,33			
05.02.203.2.	01075/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 50MM	UN	18,00	R\$ 12,48	20,26%	R\$ 15,25	R\$ 274,48			
05.02.203.3.	01076/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60MM	UN	6,00	R\$ 27,24	20,26%	R\$ 32,76	R\$ 196,55			
05.02.203.4	01077/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 75MM	UN	2,00	R\$ 25,40	20,26%	R\$ 30,55	R\$ 30,55			
05.02.203.5.	01083/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UN	3,00	R\$ 15,97	20,26%	R\$ 19,21	R\$ 57,62			
05.02.203.6	08118V/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 25MM	UN	1,00	R\$ 9,88	20,26%	R\$ 11,88	R\$ 11,88			
05.02.203.7.	01085/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	3,00	R\$ 21,91	20,26%	R\$ 26,35	R\$ 79,05			
05.02.203.8.	01088/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	4,00	R\$ 29,55	20,26%	R\$ 35,54	R\$ 142,15			
05.02.203.9.	01089/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 50MM	UN	2,00	R\$ 32,99	20,26%	R\$ 39,67	R\$ 79,35			
05.02.204.		LUVA									
05.02.204.1.	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	R\$ 33,78	20,26%	R\$ 40,64	R\$ 121,91			
05.02.204.2.	89589	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	R\$ 51,04	20,26%	R\$ 61,38	R\$ 184,14			
05.02.207.		JOELHO									
05.02.207.1.	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$ 10,66	20,26%	R\$ 12,86	R\$ 42,62			
05.02.207.2.	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 14,69	20,26%	R\$ 17,67	R\$ 17,67			
05.02.207.3.	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 37,94	20,26%	R\$ 45,63	R\$ 91,25			
05.02.207.4.	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	26,00	R\$ 4,25	20,26%	R\$ 5,11	R\$ 132,89			
05.02.207.5.	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 6,61	20,26%	R\$ 7,95	R\$ 7,95			
05.02.207.6.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	44,00	R\$ 17,90	20,26%	R\$ 21,57	R\$ 682,60			
05.02.207.7.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	26,00	R\$ 33,67	20,26%	R\$ 40,49	R\$ 1.052,78			
05.02.207.8.	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$ 105,32	20,26%	R\$ 126,66	R\$ 506,63			
05.02.207.9.	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 124,15	20,26%	R\$ 149,30	R\$ 298,61			
05.02.209.		TÊ									
05.02.209.1.	89617	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	10,00	R\$ 6,15	20,26%	R\$ 7,40	R\$ 73,96			
05.02.209.2.	89625	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	19,00	R\$ 120,26	20,26%	R\$ 146,30	R\$ 627,93			
05.02.209.3.	89628	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	13,00	R\$ 43,03	20,26%	R\$ 51,75	R\$ 672,72			
05.02.209.4.	89629	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,00	R\$ 75,06	20,26%	R\$ 90,10	R\$ 450,51			
05.02.209.5.	89631	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 120,73	20,26%	R\$ 145,19	R\$ 145,19			
05.02.209.6.	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 18,38	20,26%	R\$ 22,10	R\$ 22,10			
05.02.209.7.	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	R\$ 19,07	20,26%	R\$ 22,93	R\$ 68,80			
05.02.209.8.	01184/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 80MM	UN	2,00	R\$ 79,70	20,26%	R\$ 95,85	R\$ 191,69			
05.02.209.9.	01185/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 75MM	UN	2,00	R\$ 56,20	20,26%	R\$ 67,59	R\$ 135,17			
05.02.210.		UNÃO									
05.02.210.1.	89394	UNÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 36,93	20,26%	R\$ 44,41	R\$ 44,41			
05.03.300.		ORENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
05.03.300.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
05.03.301.		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	14,10	R\$ 40,01	20,26%	R\$ 48,12	R\$ 678,44			
05.03.301.2.	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	322,80	R\$ 51,40	20,26%	R\$ 61,81	R\$ 19.953,44			
05.03.301.3.	CCU 05.0004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300MM.	M	47,70	R\$ 105,29	20,26%	R\$ 126,62	R\$ 6.039,86			
05.03.301.4.	06343/ORSE	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 200MM	M	95,50	R\$ 5,74	20,26%	R\$ 6,90	R\$ 659,23			
05.03.301.5.	06344/ORSE	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 250MM	M	51,90	R\$ 6,30	20,26%	R\$ 7,58	R\$ 393,21			
05.03.301.6.	CCU 05.0006	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 400MM.	M	12,60	R\$ 294,77	20,26%	R\$ 354,49	R\$ 4.466,58			
05.03.304.		CURVA									
05.03.304.1.	08170Z/AGETOP	CURVA 45 GRAUS DIÂMETRO 100 MM	UN	3,00	R\$ 43,28	20,26%	R\$ 52,05	R\$ 156,15			
05.03.304.2.	89907	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 23,13	20,26%	R\$ 27,82	R\$ 27,82			
05.03.305.		JOELHO									
05.03.305.1.	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	23,00	R\$ 37,18	20,26%	R\$ 44,71	R\$ 1.028,39			
05.03.305.2.	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	6,00	R\$ 30,07	20,26%	R\$ 36,16	R\$ 216,97			
05.03.305.4.	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 23,27	20,26%	R\$ 27,98	R\$ 55,97			
05.03.311.		RALIO									

e-mail: angloengenharia@gmail.com
 CNPJ: 37.068.772/0001-75
 CF/DF: 07.494.015/001-17



PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	QTD (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.03.111.1	02752/ORSSE	RAIO HE MISÉRICO EM FR 19 TIPO ABACAXI Ø 25MM	UN	1,00	38,04	20,26%	45,75	45,75	
05.03.111.2	03553/ORSSE	RAIO HE MISÉRICO EM FR 19 TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	27,00	55,73	20,26%	18,82	510,76	
05.03.502.		TUBULAÇÕES DE CONCRETO CALHAS							
05.03.502.1	00299/ORSSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	20,10	190,32	20,26%	218,88	4.400,46	
05.03.502.7	95548	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BOM NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO. AF_12/2015	M	32,00	89,59	20,26%	107,74	3.447,71	
05.03.600.		BARRILETE RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO							
05.03.600.1	11395/ORSSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-60 Ø 2"	M	7,00	32,14	20,26%	38,65	270,56	
05.03.600.2	15.003.0395-0	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO, TIPO COPO, LESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITADO DIÂMETRO 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	7,73	20,26%	9,30	111,55	
05.03.600.3	99610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL, DN 60MM X 27, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	19,36	20,26%	23,78	186,26	
05.03.600.4	99632	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	166,53	20,26%	200,27	400,54	
05.03.600.5	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 27, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	133,57	20,26%	160,63	321,26	
05.03.600.7	99609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	85,73	20,26%	103,10	412,40	
05.03.600.8	99450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,00	26,60	20,26%	31,99	255,91	
05.03.600.9	18.029.0080-0	BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSA PARA ÁGUAS SERVIDAS, DE 2CV/220V FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	3.579,87	20,26%	3.102,55	6.205,10	
05.03.600.10	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	46,85	20,26%	56,34	112,68	
05.03.600.11	15.038.0090-A	JUNCAO 45º COM ROSCA, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO	UN	1,00	8,87	20,26%	10,67	10,67	
05.03.600.12	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	37,94	20,26%	45,63	91,25	
05.03.700.		BARRILETE RESERVATÓRIO REUSO							
05.03.700.1	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,85	26,60	20,26%	31,99	59,18	
05.03.700.2	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	85,73	20,26%	103,10	412,40	
05.03.700.4	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL, DN 60MM X 27, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	19,36	20,26%	23,78	186,26	
05.03.700.5	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	46,85	20,26%	56,34	169,03	
05.03.700.6	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 27, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	133,57	20,26%	160,63	321,26	
05.03.700.7	18.029.0085-0	BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSA PARA ÁGUAS SERVIDAS, DE 1CV/220V FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	2.774,35	20,26%	3.336,43	6.672,87	
05.03.700.8	11395/ORSSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-60 Ø 2"	M	5,50	32,14	20,26%	38,65	212,58	
05.03.700.9	99632	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	166,53	20,26%	200,27	400,54	
05.03.700.10	15.003.0395-0	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO, TIPO COPOS LESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITADO DIÂMETRO 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	7,73	20,26%	9,30	111,55	
05.03.900.		ACESSÓRIOS DE VISITA ALVENARIA							
05.03.901.		CALHAS E POCOS DE VISITA ALVENARIA							
05.03.901.1	99253	CADA ENTRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	15,00	551,25	20,26%	662,93	9.944,00	
05.03.901.2	99255	CADA ENTRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	3,00	757,31	20,26%	926,74	2.732,22	
05.03.901.3	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_05/2018	UN	1,00	2.265,02	20,26%	2.725,00	2.725,00	
05.03.901.4	081823/AGETOP	TAMPA PARA CADA PASSAGEM FERRO FUNDIDO 1-31 - TRÁFEGO PESADO	UN	1,00	136,89	20,26%	164,62	164,62	
05.03.910.		SERVIÇOS DIVERSOS							
05.03.911.		ESCRVAÇÃO DE VALAS MANUAIS							
05.03.911.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	25,23	69,66	20,26%	83,77	2.113,40	
05.03.911.2		REATERRO COMPACTADO							
05.03.911.2.1	96993	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	55,33	42,73	20,26%	50,79	2.809,98	
05.03.912.		BOCA DE LOBO							
05.03.912.1	83659(R)	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TUBO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	3,00	1.041,46	20,26%	1.252,46	3.757,38	
05.04.000.		ESGOTOS SANITÁRIOS							
05.04.300.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
05.04.301.		TUBO							
05.04.301.1	89712	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	109,20	17,37	20,26%	21,13	2.307,36	
05.04.301.2	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	332,80	16,23	20,26%	31,54	10.497,91	
05.04.301.3	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	110,70	40,01	20,26%	48,12	5.326,44	
05.04.301.4	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	247,50	51,40	20,26%	61,81	15.298,88	
05.04.302.		CAP							
05.04.302.1	081256/AGETOP	CAP PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 75 mm	UN	3,00	14,83	20,26%	17,83	53,50	
05.04.304.		CURVA							
05.04.304.1	89728	CURVA CURTA 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	85,00	9,68	20,26%	11,64	1.001,14	
05.04.304.2	89733	CURVA CURTA 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	15,00	16,06	20,26%	19,31	289,71	



PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)										
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	MDM (R\$)	DI	PREÇO UNIT. VENDIDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.04.304.3.	89742	CURVA CURTA 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	7,00	27,71	20,26%	R\$	33,32	R\$	233,27
05.04.304.4.	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	44,00	33,72	20,26%	R\$	40,55	R\$	1.784,27
05.04.305. JOELHO										
05.04.305.1	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	18,00	9,11	20,26%	R\$	10,96	R\$	197,20
05.04.305.2.	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	73,00	9,65	20,26%	R\$	11,61	R\$	847,17
05.04.305.3.	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	9,00	16,59	20,26%	R\$	19,95	R\$	179,56
05.04.305.4.	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	2,00	6,81	20,26%	R\$	8,19	R\$	16,38
05.04.305.5.	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	6,00	10,19	20,26%	R\$	12,25	R\$	73,53
05.04.305.6.	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	3,00	17,37	20,26%	R\$	20,89	R\$	20,89
05.04.305.7.	01671/ORSE	JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN	61,00	10,81	20,26%	R\$	13,00	R\$	793,01
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	14,00	40,60	20,26%	R\$	48,83	R\$	683,56
05.04.306.2.	01560/ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	18,00	37,25	20,26%	R\$	37,58	R\$	676,46
05.04.306.3.	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014	UN	10,00	17,16	20,26%	R\$	17,27	R\$	172,69
05.04.306.4.	081973/AGETOP	JUNÇÃO SIMPLES DIÂM. 100 X 50 MM	UN	9,00	37,85	20,26%	R\$	38,06	R\$	342,56
05.04.307. LUVA										
05.04.307.1.	89754	LUVA DE CORRER, 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	9,00	16,41	20,26%	R\$	17,33	R\$	155,97
05.04.307.2.	89776	LUVA DE CORRER, 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	18,18	20,26%	R\$	21,85	R\$	109,32
05.04.316. TÊ										
05.04.316.1.	89784	TÊ, 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	17,38	20,26%	R\$	20,80	R\$	167,21
05.04.316.2.	89786	TÊ, 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	26,74	20,26%	R\$	34,56	R\$	3.663,65
05.04.316.3.	01586/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	7,00	32,06	20,26%	R\$	39,76	R\$	276,31
05.04.316.4.	01589/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	54,00	41,39	20,26%	R\$	49,78	R\$	2.687,88
05.04.316.5.	01588/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	2,00	40,77	20,26%	R\$	49,03	R\$	98,06
05.04.316.6.	89782	TÊ, 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	10,92	20,26%	R\$	13,13	R\$	196,99
05.04.316.7.	89796	TÊ, 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	33,40	20,26%	R\$	40,21	R\$	80,43
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	73,81	20,26%	R\$	88,76	R\$	355,06
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	9,66	20,26%	R\$	11,62	R\$	92,94
05.04.800. CAIXA SFONADA										
05.04.801.1.	89495	RALO SFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF. 12/2014	UN	7,00	12,78	20,26%	R\$	14,77	R\$	103,38
05.04.801.2.	01695/ORSE	CAIXA SFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AKROS OU SIMILAR	UN	35,00	57,89	20,26%	R\$	69,67	R\$	2.436,65
05.04.801.3.	89708	CAIXA SFONADA, 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	2,00	78,49	20,26%	R\$	94,39	R\$	188,78
05.04.805. CAIXA DE GORDURA										
05.04.805.1.	00601/SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	269,95	20,26%	R\$	324,64	R\$	649,28
05.04.809. CAIXA DE INSPEÇÃO										
05.04.809.1.	02785/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MAÇOS ESP. = 0,12M, DIAM. INT. = 0 60 X 0 60 X 0 80M	UN	22,00	457,84	20,26%	R\$	550,60	R\$	12.113,16
05.04.809.2.	081823/AGETOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	UN	22,00	136,89	20,26%	R\$	164,62	R\$	3.623,73
05.04.809.3.	C2299/SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	7,83	191,30	20,26%	R\$	230,06	R\$	1.755,34
05.04.810. POÇO DE VISITA										
05.04.810.1.	92794	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF. 05/2018	UN	1,00	2.265,82	20,26%	R\$	2.725,00	R\$	2.725,00
05.04.810.2.	081823/AGETOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	UN	1,00	136,89	20,26%	R\$	164,62	R\$	164,62
05.04.810.3.	C2299/SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,00	191,30	20,26%	R\$	230,06	R\$	230,06
05.04.900. SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
05.04.901. ESCAVACÃO MECANIZADA DE VALAS										
05.04.901.1.	90082	ESCAVACÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E AUSANTE/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	7,77	20,26%	R\$	9,34	R\$	4.669,58
05.04.902. APOIAMENTO DE VALA										
05.04.902.1.	37083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF. 09/2017	M2	416,44	2,81	20,26%	R\$	3,38	R\$	1.407,28
05.04.904. REATERRO										
05.04.904.1.	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	M3	499,73	42,23	20,26%	R\$	50,79	R\$	25.379,19
TOTAL ITEM: 05										

PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)										
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	DESC (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POP. (R\$)	PREÇO TOTAL POP. (R\$/M²)
06.00.000 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS										
06.01.000 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
06.01.200 - ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM MT E AT										
06.01.200.1.	C4940/SEINFRA	SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 23.417,58	20,26%	R\$ 28.161,98	R\$ 28.161,98		
06.01.300 - REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO										
06.01.301 - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO										
06.01.301.1.	CCU.06.0003	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDQ1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 2.642,20	20,26%	R\$ 3.177,51	R\$ 3.177,51		
06.01.301.2.	CCU.06.0004	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDQAR-TER1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO	UN	1,00	R\$ 1.222,35	20,26%	R\$ 1.470,00	R\$ 1.470,00		
06.01.301.3.	CCU.06.0005	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDQ-CO2) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 1.905,93	20,26%	R\$ 2.292,07	R\$ 2.292,07		
06.01.301.4.	CCU.06.0006	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDQ-TER1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 2.770,77	20,26%	R\$ 3.272,00	R\$ 3.272,00		
06.01.301.5.	CCU.06.0007	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDQ-TER1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 1.293,07	20,26%	R\$ 1.555,05	R\$ 1.555,05		
06.01.301.9.	CCU.06.0011	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDQ-FRNC3) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 2.054,74	20,26%	R\$ 2.471,01	R\$ 2.471,01		
06.01.301.11.	CCU.06.0013	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDQ-BRAC3) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 1.284,73	20,26%	R\$ 1.545,02	R\$ 1.545,02		
06.01.301.12.	CCU.06.0014	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDQIL-ADASA1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO	UN	1,00	R\$ 2.019,13	20,26%	R\$ 2.428,21	R\$ 2.428,21		
06.01.301.13	CCU.06.0015	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDQIL-CASTELO1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO	UN	1,00	R\$ 1.965,84	20,26%	R\$ 2.364,12	R\$ 2.364,12		
06.01.304 - ELETRODUTOS										
06.01.304.100 - PVC FLEXÍVEL										
06.01.304.100.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	3.364,81	R\$ 7,92	20,26%	R\$ 9,52	R\$ 32.044,47		
06.01.304.100.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.181,99	R\$ 10,50	20,26%	R\$ 12,63	R\$ 14.935,34		
06.01.304.100.3	91670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M	63,00	R\$ 23,45	20,26%	R\$ 28,20	R\$ 1.776,66		
06.01.304.200 - PVC RÍGIDO ROSCÁVEL										
06.01.304.200.1	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2,00	R\$ 8,71	20,26%	R\$ 10,47	R\$ 20,95		
06.01.304.300 - METÁLICO										
06.01.304.300.1	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 P	M	46,80	R\$ 17,42	20,26%	R\$ 20,95	R\$ 980,43		
06.01.304.300.2	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 P	M	38,70	R\$ 21,72	20,26%	R\$ 26,12	R\$ 1.010,86		
06.01.304.300.3	090225/PRES/P	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO	M	20,80	R\$ 53,77	20,26%	R\$ 64,66	R\$ 1.345,01		
06.01.304.300.4	08441/ORSSE	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 9/16"	UN	53,00	R\$ 6,45	20,26%	R\$ 7,85	R\$ 340,48		
06.01.304.300.5	04178/ORSSE	ABRACADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1", FORNECIMENTO	UN	39,00	R\$ 0,84	20,26%	R\$ 1,01	R\$ 39,41		
06.01.305 - CABOS E FIOS (CONDUITORES)										
06.01.305.1.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	19.708,61	R\$ 3,97	20,26%	R\$ 4,78	R\$ 94.419,90		
06.01.305.2.	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.475,68	R\$ 6,50	20,26%	R\$ 7,82	R\$ 11.535,24		
06.01.305.3.	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.536,90	R\$ 8,92	20,26%	R\$ 10,73	R\$ 16.486,62		
06.01.305.4.	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	673,60	R\$ 7,41	20,26%	R\$ 8,91	R\$ 6.002,63		
06.01.305.5.	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.870,00	R\$ 10,03	20,26%	R\$ 12,06	R\$ 22.556,09		
06.01.305.6.	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.491,22	R\$ 15,77	20,26%	R\$ 18,97	R\$ 22.280,91		
06.01.305.7.	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	90,83	R\$ 17,07	20,26%	R\$ 20,53	R\$ 1.864,59		
06.01.305.8.	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	67,80	R\$ 52,53	20,26%	R\$ 63,17	R\$ 4.283,10		
06.01.305.9.	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	271,20	R\$ 95,27	20,26%	R\$ 114,57	R\$ 31.071,85		
06.01.308 - CAIXAS DE PASSAGEM EM PVC										
06.01.308.100.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	396,00	R\$ 13,05	20,26%	R\$ 15,49	R\$ 6.214,80		
06.01.308.100.2	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6,00	R\$ 16,78	20,26%	R\$ 20,18	R\$ 121,08		
06.01.308.100.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	457,00	R\$ 9,76	20,26%	R\$ 11,74	R\$ 5.363,98		
06.01.308.100.3	08896/ORSSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC TIPO AQUATIC 15X15X5CM	UN	9,00	R\$ 29,57	20,26%	R\$ 35,56	R\$ 370,05		
06.01.308.200 - EM METAL										
06.01.308.200.1	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	3,00	R\$ 22,91	20,26%	R\$ 27,51	R\$ 82,65		
06.01.308.200.2	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO I, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	3,00	R\$ 26,42	20,26%	R\$ 31,77	R\$ 95,32		
06.01.308.200.3	072395/AGETOP	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	6,00	R\$ 3,06	20,26%	R\$ 3,68	R\$ 22,08		
06.01.308.200.4	00626/SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	3,00	R\$ 23,60	20,26%	R\$ 28,39	R\$ 85,14		
06.01.308.200.5	070643/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	1,00	R\$ 38,95	20,26%	R\$ 46,84	R\$ 46,84		
06.01.308.200.6	070646/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	23,00	R\$ 67,31	20,26%	R\$ 80,95	R\$ 1.861,78		
06.01.308.200.7	070647/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	UN	5,00	R\$ 94,54	20,26%	R\$ 113,50	R\$ 592,52		
06.01.308.200.8	070648/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	UN	2,00	R\$ 135,97	20,26%	R\$ 163,57	R\$ 327,04		

PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)										
ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	PRECO UNIT. CUSTO (R\$)	MOM (%)	PRECO UNIT. MENDA (R\$)	PRECO TOTAL (R\$)	PRECO TOTAL POR ITEM (R\$)	
EM ALVENARIA										
06.01.306.300.1	97826	CAXIA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MAÇÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X3 M. AF. 05/2018	UN	23,00	R\$ 165,12	20,26%	R\$ 198,57	R\$ 4.567,19		
06.01.306.300.2	97827	CAXIA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MAÇÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X4 M. AF. 05/2018	UN	6,00	R\$ 261,13	20,26%	R\$ 314,03	R\$ 1.884,21		
06.01.306.300.3	99255	CAXIA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF. 05/2018	UN	1,00	R\$ 757,31	20,26%	R\$ 910,74	R\$ 910,74		
06.01.306.300.4	02753/DORSE	CAXIA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK+LÉVIA, INCLUSIVE TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS 1,80X1,80X2,40M	UN	1,00	R\$ 9.019,90	20,26%	R\$ 10.847,33	R\$ 10.847,33		
ELETROCALHAS										
06.01.312.1.	15.018.0507-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "L", 300X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	21,50	R\$ 124,27	20,26%	R\$ 149,45	R\$ 3.213,11		
06.01.312.1.	15.018.0513-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "L", 400X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	12,61	R\$ 145,81	20,26%	R\$ 175,35	R\$ 2.211,18		
CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO										
06.01.313.1.	11264/DORSE	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$ 7,48	20,26%	R\$ 9,24	R\$ 9,24		
06.01.313.2.	11264/DORSE	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2")	UN	4,00	R\$ 6,82	20,26%	R\$ 8,20	R\$ 32,81		
06.01.313.3.	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	R\$ 4,24	20,26%	R\$ 5,10	R\$ 10,20		
06.01.313.4.	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	R\$ 7,37	20,26%	R\$ 8,86	R\$ 35,45		
06.01.313.5.	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	29,00	R\$ 7,71	20,26%	R\$ 9,27	R\$ 268,89		
06.01.313.6.	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	3,00	R\$ 14,55	20,26%	R\$ 17,50	R\$ 52,49		
06.01.313.7.	00512/SKOPRA	BUSÃO EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") X 80mm (3")	UN	1,00	R\$ 28,72	20,26%	R\$ 34,54	R\$ 34,54		
ACESSÓRIOS DE USO GERAL										
06.01.315.1.	070251/AGETOP	ARRUELA LISA D=1/8"	UN	466,00	R\$ 0,03	20,26%	R\$ 0,04	R\$ 24,75		
06.01.315.2.	070251/AGETOP	ARRUELA LISA D=5/16"	UN	5,00	R\$ 0,06	20,26%	R\$ 0,07	R\$ 0,36		
06.01.315.3.	070330/AGETOP	BUCHA DE NYLON S-5	UN	532,00	R\$ 0,67	20,26%	R\$ 0,81	R\$ 438,65		
06.01.315.4.	070330/AGETOP	BUCHA DE NYLON S-6	UN	896,00	R\$ 0,69	20,26%	R\$ 0,83	R\$ 745,38		
06.01.315.5.	070330/AGETOP	BUCHA DE NYLON S-10	UN	132,00	R\$ 0,90	20,26%	R\$ 1,08	R\$ 142,87		
06.01.315.6.	04013/DORSE	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 10,28	20,26%	R\$ 12,36	R\$ 24,73		
06.01.315.7.	071872/AGETOP	PARAFUSO SEPTAVADO CABEÇA LENTINHA D= 3/8" X 5/8"	UN	304,00	R\$ 0,39	20,26%	R\$ 0,47	R\$ 142,58		
06.01.315.8.	09817/DORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4" X 1,20M	UN	132,00	R\$ 21,57	20,26%	R\$ 25,94	R\$ 3.424,09		
LUMINÁRIAS										
06.01.400.1.	18.027.0496-0	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LÂMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	467,00	R\$ 199,85	20,26%	R\$ 240,34	R\$ 112.238,60		
06.01.401.2.	071870/AGETOP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E 27"	UN	1,00	R\$ 96,86	20,26%	R\$ 116,48	R\$ 116,48		
06.01.401.4.	11867/DORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTÔNOMIA DE 1H, MODELO LLE-LEDOR, DA XBR OU SI	UN	28,00	R\$ 128,99	20,26%	R\$ 155,12	R\$ 4.343,45		
06.01.401.5.	11866/DORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTÔNOMIA DE 3H, MODELO LLE-1106-10FB, DA XBR OU SI	UN	46,00	R\$ 175,12	20,26%	R\$ 210,80	R\$ 9.827,57		
06.01.401.6.	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	17,00	R\$ 585,08	20,26%	R\$ 703,62	R\$ 11.962,49		
INTERRUPTORES										
06.01.403.1.	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$ 38,44	20,26%	R\$ 46,23	R\$ 46,23		
06.01.403.2.	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	29,00	R\$ 33,42	20,26%	R\$ 40,19	R\$ 1.165,54		
06.01.403.3.	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	45,00	R\$ 26,19	20,26%	R\$ 31,50	R\$ 1.417,32		
06.01.403.4.	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	R\$ 43,50	20,26%	R\$ 52,31	R\$ 104,63		
TOMADAS										
06.01.404.1.	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	147,00	R\$ 25,24	20,26%	R\$ 30,35	R\$ 7.497,35		
06.01.404.2.	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	38,00	R\$ 41,61	20,26%	R\$ 50,04	R\$ 1.901,53		
06.01.404.3.	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	25,00	R\$ 27,05	20,26%	R\$ 32,53	R\$ 813,26		
06.01.404.4.	072397/AGETOP	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4 X2 COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	15,00	R\$ 2,58	20,26%	R\$ 3,10	R\$ 46,54		
POSTES E BRACOS										
06.01.405.1.	100622	POSTE DE AÇO COMICO CONTÊNULO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	UN	17,00	R\$ 2.441,57	20,26%	R\$ 2.936,23	R\$ 49.911,95		
ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - CAPTOS										
06.01.501.1.	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	R\$ 103,50	20,26%	R\$ 122,06	R\$ 122,06		
06.01.501.2.	96988	MASTRO 1,5 M PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	R\$ 121,34	20,26%	R\$ 145,92	R\$ 145,92		
06.01.501.3.	10272/DORSE	TERMINAL AÉREO BASE DUPLA GALVANIZADA 25MM - FORNECIMENTO	UN	107,00	R\$ 8,82	20,26%	R\$ 10,61	R\$ 1.134,94		
ISOLADORES										
06.01.503.1.	04853/SEIFRA	CAXIA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	R\$ 381,27	20,26%	R\$ 458,52	R\$ 458,52		
06.01.503.2.	97886	CAXIA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MAÇÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X3 M. AF. 05/2018	UN	12,00	R\$ 165,12	20,26%	R\$ 198,57	R\$ 2.382,88		
06.01.503.3.	96988	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	25,00	R\$ 103,66	20,26%	R\$ 124,66	R\$ 3.116,54		
CABOS DE DESIDA										
06.01.504.1.	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	1,20	R\$ 25,73	20,26%	R\$ 30,94	R\$ 37,13		
06.01.504.2.	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	628,90	R\$ 46,50	20,26%	R\$ 55,92	R\$ 35.188,65		
06.01.504.3.	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	40,10	R\$ 39,92	20,26%	R\$ 48,01	R\$ 1.925,11		

PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)										
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DISSIMILAR	DISSIMILAR	DISSIMILAR	DISSIMILAR	DISSIMILAR	DISSIMILAR
06.01.504.4.	92677	CDRTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_12/2015	KG	273,95	R\$	13,87	20,26%	R\$	16,68	R\$ 4.569,50
06.02.002.1.	08681/ORSSE	TELEFONIA - PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	2,00	R\$	427,68	20,26%	R\$	514,33	R\$ 1.020,66
06.02.002.2.	03764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$	2.251,99	20,26%	R\$	2.708,24	R\$ 2.708,24
06.02.002.3.	99302	PATCH PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	R\$	752,51	20,26%	R\$	904,97	R\$ 3.619,87
06.02.002.4.	07867/ORSSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$	485,04	20,26%	R\$	584,51	R\$ 2.338,05
06.02.002.5.	071796/AGETOP	ORGANIZADOR DE CABOS (GRUA)	UN	4,00	R\$	22,51	20,26%	R\$	27,07	R\$ 108,28
06.02.002.6.	08507/ORSSE	CENTRAL PAINEL, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP BODO, INTERFÊS OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	4.000,34	20,26%	R\$	4.810,81	R\$ 4.810,81
06.02.006.1.	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2.411,00	R\$	1,81	20,26%	R\$	3,50	R\$ 8.437,45
06.02.006.2.	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	552,00	R\$	7,25	20,26%	R\$	8,72	R\$ 4.812,81
06.02.006.3.	98400	CABO TELEFÔNICO CCI-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	20,00	R\$	13,21	20,26%	R\$	15,89	R\$ 317,79
06.02.007.1.	0006.0002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TOMADAS RUAS +RU11 (PLACA SUPORTE E MÓDULO)	UN	11,00	R\$	63,48	20,26%	R\$	76,34	R\$ 839,75
06.02.007.2.	07792/ORSSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RUAS, 47x44" EMBUTIR, COMPLETA	UN	49,00	R\$	108,75	20,26%	R\$	130,78	R\$ 6.408,15
06.02.007.3.	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	11,00	R\$	25,60	20,26%	R\$	30,79	R\$ 338,65
06.02.007.4.	071397/AGETOP	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4 X2 COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	26,00	R\$	7,58	20,26%	R\$	9,10	R\$ 80,67
06.02.007.5.	071400/AGETOP	TAMPA CEGA PLÁSTICA QUADRADA 4 X4	UN	26,00	R\$	3,72	20,26%	R\$	4,47	R\$ 116,32
06.02.008.1.	08615/ORSSE	CAIXA RL, PADRÃO TELEMAR, EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESP. + 0,09M, DIM. INT. + 0,40 X 0,35 X 0,40M, COM TAMPA DE FERRO FUN	UN	1,00	R\$	482,31	20,26%	R\$	487,43	R\$ 487,43
06.02.008.2.	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$	271,06	20,26%	R\$	325,98	R\$ 325,98
06.02.008.3.	97285	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MAÇOCOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_09/2018	UN	7,00	R\$	165,12	20,26%	R\$	198,57	R\$ 1.390,01
06.02.008.4.	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	123,00	R\$	16,78	20,26%	R\$	20,18	R\$ 2.482,09
06.02.008.5.	070646/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	13,00	R\$	67,31	20,26%	R\$	80,95	R\$ 1.052,31
06.02.008.6.	090550/PREFSP	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM PORTA E FECHADURA - 40X40X10CM - USO PARA TELEFONIA	UN	2,00	R\$	117,47	20,26%	R\$	141,53	R\$ 523,08
06.02.009.100.1	15.018.0550-0	ELETRICALHAS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FERRAGENS ELÉTRICAS)	M	6,00	R\$	67,66	20,26%	R\$	81,37	R\$ 650,94
06.02.009.200.1	15.018.0670-0	CONEXÕES CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETRICALHA PERFORADA OU LISA, 100X50MM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	30,25	20,26%	R\$	36,38	R\$ 72,76
06.02.010.100.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	530,00	R\$	8,40	20,26%	R\$	10,10	R\$ 5.353,98
06.02.010.100.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	R\$	7,92	20,26%	R\$	9,54	R\$ 714,54
06.02.010.100.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,60	R\$	10,50	20,26%	R\$	12,63	R\$ 1.017,76
06.02.010.100.4	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	15,00	R\$	7,50	20,26%	R\$	9,02	R\$ 135,29
06.03.200.1	07851/ORSSE	ACIONADOR MANUAL (FOTOGRÁFICA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	2,00	R\$	105,55	20,26%	R\$	124,53	R\$ 249,06
06.03.200.2.	18.038.0030-0	SIRENE AUDIO VISUAL PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	48,65	20,26%	R\$	58,51	R\$ 117,01
06.03.200.3	11820/ORSSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA	UN	1,00	R\$	4.154,17	20,26%	R\$	4.995,80	R\$ 4.995,80
06.03.300.1.	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	20,00	R\$	21,72	20,26%	R\$	26,12	R\$ 522,41
06.03.400.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	M	180,00	R\$	3,97	20,26%	R\$	4,77	R\$ 859,88
06.03.400.2	11855/ORSSE	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO 3 X 1,5MM ²	M	60,00	R\$	14,70	20,26%	R\$	17,58	R\$ 1.060,69
06.03.600.100.1	95789	CONDUTETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	4,00	R\$	27,54	20,26%	R\$	32,88	R\$ 131,52
06.03.600.100.2	95796	CONDUTETE DE ALUMÍNIO, TIPO I, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	2,00	R\$	32,32	20,26%	R\$	38,63	R\$ 77,26
06.03.600.100.3	070315/AGETOP	BOX RETO DIÂMETRO 2	UN	2,00	R\$	4,36	20,26%	R\$	5,24	R\$ 10,49
06.03.600.200.1	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	16,78	20,26%	R\$	20,18	R\$ 40,36
07.02.000.1		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES								
07.02.000.2		AIR CONDICIONADO CENTRAL								
07.02.100.1		INFRAESTRUTURA								
07.02.100.100.1		TUBULAÇÕES								
07.02.100.110.1		EM COBRE								



Anglo Construção LTD A

e-mail: angloengenharia@gmail.com
CNPJ: 37.068.772/0001-75
CF/DF: 07.494.015/001-17

ITEM		CÓDIGO		DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CONTROL.	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO UNIT. CONTROL. (R\$)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)
07.02.100.100.1	91318			TUBO EM COBRE ELEVAVEL DN 3/4" COM ISOLAMENTO INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	138,20	R\$	48,76	20,26%	R\$	81.144,93
07.02.100.100.2	91319			TUBO EM COBRE ELEVAVEL DN 5/8" COM ISOLAMENTO INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	247,10	R\$	75,39	20,26%	R\$	21.401,09
07.02.100.100.3	91331			TUBO EM COBRE ELEVAVEL DN 1/4" COM ISOLAMENTO INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	139,90	R\$	28,85	20,26%	R\$	4.506,88
07.02.100.100.4	91354			TUBO EM COBRE ELEVAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	135,40	R\$	19,56	20,26%	R\$	2.952,78
07.02.100.200.1	91867			REGULADOR 90 GRAUS, PVC, SODAVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	32,20	R\$	8,00	20,26%	R\$	310,94
07.02.100.300.1	91899			REGULADOR 90 GRAUS, PVC, SODAVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00	R\$	31,12	20,26%	R\$	25,00
07.02.100.400.1	91688			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CORREÇÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	31,20	R\$	44,63	20,26%	R\$	53,67
07.02.100.400.2	91911			MANUÍVEL PARA GÁS GUT 6-3/8" X 1/2" DN, EM PVC TRANSPARENTE C/ ALA AMARELA, USO DOMÉSTICO	UN	6,00	R\$	21,12	20,26%	R\$	25,00
07.02.100.400.3	91701			REGULADOR 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CORREÇÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	8,00	R\$	24,82	20,26%	R\$	29,85
07.02.100.400.4	91904			REGULADOR 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CORREÇÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	14,00	R\$	17,16	20,26%	R\$	20,84
07.02.100.400.5	91913			REGULADOR 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CORREÇÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	10,00	R\$	10,05	20,26%	R\$	12,81
07.02.100.400.6	91905			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/2" X 1/2"	UN	7,00	R\$	15,12	20,26%	R\$	18,13
07.02.100.400.7	91905			REGULADOR 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CORREÇÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$	32,08	20,26%	R\$	39,54
07.02.100.400.8	91905			REGULADOR 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CORREÇÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	R\$	31,44	20,26%	R\$	37,81
07.02.100.400.9	91951			REGULADOR 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CORREÇÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	R\$	18,19	20,26%	R\$	21,88
07.02.100.400.10	91977			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	1,00	R\$	32,32	20,26%	R\$	34,82
07.02.100.400.11	91953			REGISTRO DE GAVETA BRUTO/LAVADO, ROSQUEADO, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$	36,19	20,26%	R\$	43,52
07.02.100.400.12	91913			REGISTRO DE GAVETA BRUTO/LAVADO, ROSQUEADO, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$	135,00	20,26%	R\$	18,50
07.02.100.400.13	91913			REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, DN 15MM, TIPO FORÇA, CLASSE 300, 7/8" (ESTADO INSTALADO GÁS)	UN	2,00	R\$	487,50	20,26%	R\$	46,22
07.02.100.400.14	91913			REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, DN 25MM, TIPO FORÇA, CLASSE 300, 1" (ESTADO INSTALADO GÁS)	UN	1,00	R\$	495,50	20,26%	R\$	50,97
07.02.100.400.15	91914			REGULADOR 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CORREÇÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	6,00	R\$	47,84	20,26%	R\$	57,51
07.02.100.400.16	91919			VALVULA DE SISTEMA BRUTA, BRONZE, ROSQUEADO, 1/2" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ENCHIMENTO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	R\$	56,36	20,26%	R\$	67,78
07.02.100.400.17	91120(1)			MANUTENÇÃO A 200 PSI 1/4" (5PCH), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	115,49	20,26%	R\$	138,89
07.02.100.400.18	91120(2)			REGULADOR DE GÁS ENGRANADA ADEQUADA/CAPACIDADE PARA 45KG CUSTO INCLUI O BOMBAJO E O GÁS-FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$	659,87	20,26%	R\$	793,77
07.02.100.400.19	91101			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CORREÇÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	69,10	R\$	138,25	20,26%	R\$	166,26
07.02.100.400.20	91447(1)			REGULADOR 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CORREÇÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE LIDICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	6,00	R\$	75,42	20,26%	R\$	90,70
07.02.100.400.21	91498			REGULADOR 90 GRAUS, EM AÇO, CORREÇÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$	282,50	20,26%	R\$	315,80
07.02.100.400.22	91842			REGULADOR 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CORREÇÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$	136,02	20,26%	R\$	163,58
07.02.100.400.23	91377			REGULADOR 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CORREÇÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$	62,77	20,26%	R\$	75,49
07.02.100.400.24	91317(1)			HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LOMBA E CAVA	UN	1,00	R\$	2.482,77	20,26%	R\$	2.983,78
07.02.100.400.25	91317(2)			BARRETE	UN	1,00	R\$	2.482,77	20,26%	R\$	2.983,78

Six Quadra 5 C - lote 15, sala 107 - Guará-DF, CEP: 71.200-055 - TEL.: (61) 3036-7954

PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BOX (%)	PREÇO UNIT. VEND. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
08.01.300.100.1	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,41	R\$ 54,65	20,26%	R\$ 65,72	R\$ 224,11	
08.01.300.100.2	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,50	R\$ 67,77	20,26%	R\$ 81,50	R\$ 40,75	
08.01.300.100.3	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	R\$ 78,31	20,26%	R\$ 94,06	R\$ 94,06	
08.01.300.100.4	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,50	R\$ 138,25	20,26%	R\$ 166,26	R\$ 1.080,69	
08.01.300.100.5	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,00	R\$ 183,31	20,26%	R\$ 220,45	R\$ 2.424,93	
CORRETORES									
LUVAS DE REDUÇÃO									
08.01.300.201.1	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 28,57	20,26%	R\$ 34,36	R\$ 68,72	
08.01.300.201.2	92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 34,29	20,26%	R\$ 41,24	R\$ 41,24	
08.01.300.201.3	92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 69,93	20,26%	R\$ 84,10	R\$ 168,20	
08.01.300.201.4	92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 93,37	20,26%	R\$ 112,29	R\$ 224,57	
08.01.300.201.5	92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 93,37	20,26%	R\$ 112,29	R\$ 336,86	
TÊ									
08.01.300.202.1	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 133,19	20,26%	R\$ 160,17	R\$ 320,35	
08.01.300.202.2	92358	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 163,12	20,26%	R\$ 196,17	R\$ 588,50	
08.01.300.202.3	01012/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1"	UN	5,00	R\$ 39,98	20,26%	R\$ 48,08	R\$ 240,40	
08.01.300.202.4	10613/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	UN	3,00	R\$ 82,90	20,26%	R\$ 111,72	R\$ 335,16	
NIPLE									
08.01.300.203.1	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 17,16	20,26%	R\$ 20,64	R\$ 61,91	
08.01.300.203.2	92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 27,42	20,26%	R\$ 32,96	R\$ 98,93	
08.01.300.203.3	92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 32,49	20,26%	R\$ 39,07	R\$ 78,14	
08.01.300.203.4	92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 37,65	20,26%	R\$ 45,52	R\$ 91,04	
08.01.300.203.5	92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 47,90	20,26%	R\$ 57,60	R\$ 115,21	
08.01.300.203.6	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 61,36	20,26%	R\$ 73,79	R\$ 442,74	
08.01.300.203.7	92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 83,57	20,26%	R\$ 100,50	R\$ 804,01	
UNIÃO									
08.01.300.204.1	92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 40,15	20,26%	R\$ 48,28	R\$ 48,28	
08.01.300.204.2	92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 55,15	20,26%	R\$ 66,32	R\$ 66,32	
08.01.300.204.3	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 128,65	20,26%	R\$ 154,71	R\$ 309,43	
08.01.300.204.4	92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 185,38	20,26%	R\$ 222,94	R\$ 1.114,69	
COTUVELO									
08.01.300.205.1	92362	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 39,97	20,26%	R\$ 48,07	R\$ 96,14	
08.01.300.205.2	92365	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 55,74	20,26%	R\$ 67,03	R\$ 67,03	
08.01.300.205.3	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 97,63	20,26%	R\$ 117,41	R\$ 352,23	
08.01.300.205.4	92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 123,15	20,26%	R\$ 148,10	R\$ 888,60	
ADAPTADORES									
08.01.300.206.1	00997/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	2,00	R\$ 105,02	20,26%	R\$ 126,30	R\$ 252,59	
REGISTROS E ACESSÓRIOS									
08.01.300.300.1	85120(R)	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (D A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 115,49	20,26%	R\$ 138,89	R\$ 138,89	
08.01.300.300.2	085083/AGETOP	CHAVE DE FLUXO 1"	UN	1,00	R\$ 124,45	20,26%	R\$ 149,66	R\$ 149,66	
08.01.300.300.3	09905/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LIT.	UN	1,00	R\$ 1.091,83	20,26%	R\$ 1.313,01	R\$ 1.313,01	
08.01.300.300.4	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 54,03	20,26%	R\$ 67,38	R\$ 67,38	
08.01.300.300.5	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 76,36	20,26%	R\$ 91,83	R\$ 91,83	

e-mail: angloengenharia@gmail.com
 CNPJ: 37.068.772/0001-75
 CF/DF: 07.494.015/001-17



PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUNT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	ICMS (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)		
08.01.300.300.6	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 246,37	20,26%	R\$ 320,34	R\$ 640,67			
08.01.300.300.7	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 323,29	20,26%	R\$ 388,78	R\$ 1.943,88			
08.01.300.300.8	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 76,07	20,26%	R\$ 91,48	R\$ 91,48			
08.01.300.300.9	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 112,57	20,26%	R\$ 135,38	R\$ 135,38			
08.01.300.300.10	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$ 66,72	20,26%	R\$ 80,24	R\$ 80,24			
08.01.300.300.11	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3,00	R\$ 412,24	20,26%	R\$ 495,64	R\$ 1.486,92			
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS											
08.01.300.400.1	085039/AGETOP	RESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	3,00	R\$ 75,30	20,26%	R\$ 90,56	R\$ 271,67			
BOMBAS											
08.01.300.500.1	07868/DRSE	BOMBA SCHNEIDER MOD 8PI ACOPLADA EM MOTOR ELÉTRICO 5 CV	UN	2,00	R\$ 4.020,87	20,26%	R\$ 4.835,50	R\$ 9.671,00			
08.01.300.500.2	03486(N)	BOMBA CENTRÍFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1CV	UN	1,00	R\$ 1.682,54	20,26%	R\$ 2.023,42	R\$ 2.023,42			
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA											
08.01.400.1.	05.054.0104-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA INDICAÇÃO CONTÍNUA DE ROTA DE FUGA EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (70X20)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	23,00	R\$ 13,13	20,26%	R\$ 15,79	R\$ 363,17			
08.01.400.2.	05.054.0105-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO BÁSICA PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (15X15) CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	R\$ 9,73	20,26%	R\$ 11,70	R\$ 93,61			
08.01.400.3.	05.054.0103-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA INDICAÇÃO DE NÚMERO DE PAVIMENTOS, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (10X10)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 12,62	20,26%	R\$ 15,18	R\$ 30,35			
EXTINTORES PORTÁTEIS											
08.01.500.1.	77554(R)	EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 517,45	20,26%	R\$ 622,29	R\$ 622,29			
08.01.500.2.	73775(3IR)	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	R\$ 183,10	20,26%	R\$ 196,14	R\$ 1.376,86			
TOTAL ITEM: 08										47.040,95	
TOTAL DA PLANILHA:										8.548.076,06	

OBSERVAÇÕES
 DMT = 22,10 Km
 COEFICIENTE DE TRANSFORMAÇÃO MEXT = 1,50
 BRASÍLIA - 04 de janeiro de 2022.

Anglos Construções LTDA
 CNPJ: 37.068.772/0001-75

Anglos Construções
 LTDA

Diogo Pereira de Sousa
 CREA 27060 / CREA-DF
 CPF: 026.872.101-41
 Sócio-diretor/Responsável Técnico

e-mail: angloengenharia@gmail.com
 CNPJ: 37.068.772/0001-75
 CF/DF: 07.494.015/001-17



OBRA EDIFICAÇÕES	20,26%
EM EQUIPAMENTOS	13,28%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS QUADRA (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
 LOCAL: CEF - Q 601 AE 03 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CEILÂNDIA - DF
 EM EMPRESA: ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 37.068.772/0001-75
 ENDEREÇO: SIA, QUADRA SC, LOTE 15, SALA 107 - GUARÁ-DF

Data: 28/01/2022
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	MO (R\$)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.00.000.		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
03.01.000.		FUNDAÇÕES							
03.01.400.		QUADRA POLIESPORTIVA							
03.01.400.425.		ESTACAS							
03.01.400.425.1	CCU.03.0004	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESAMOBILIZAÇÃO). AF. 12/2019	M	504,000	R\$ 129,20	20,26%	R\$ 155,38	R\$ 78.309,46	
03.01.400.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF. 11/2016	KG	552,230	R\$ 17,35	20,26%	R\$ 20,87	R\$ 11.522,34	
03.01.400.425.3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 11/2016	KG	1.955,520	R\$ 12,98	20,26%	R\$ 15,61	R\$ 30.525,17	
03.01.400.425.4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	28,000	R\$ 13,39	20,26%	R\$ 16,10	R\$ 450,88	
03.01.400.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03.01.400.501.		PREPARO							
03.01.400.501.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDÃO/MENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF. 06/2017	M3	28,964	R\$ 82,17	20,26%	R\$ 98,82	R\$ 2.862,15	
03.01.400.501.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADERS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	21,120	R\$ 26,61	20,26%	R\$ 32,00	R\$ 675,87	
03.01.400.501.3	96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	18,045	R\$ 42,23	20,26%	R\$ 50,79	R\$ 916,43	
03.01.400.502.		FÓRMA							
03.01.400.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDÃO/MENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	43,160	R\$ 82,35	20,26%	R\$ 99,03	R\$ 4.274,31	
03.01.400.503.		ARMADURA							
03.01.400.503.1	96545	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	95,800	R\$ 18,05	20,26%	R\$ 21,71	R\$ 2.101,23	
03.01.400.503.2	96546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	286,400	R\$ 16,19	20,26%	R\$ 19,47	R\$ 5.576,23	
03.01.400.503.3	96548	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	184,700	R\$ 13,03	20,26%	R\$ 15,67	R\$ 2.894,23	
03.01.400.504.		CONCRETO							
03.01.400.504.1	11486/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCK=30MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADESIVADO NA INFRAESTRUTURA	M3	9,340	R\$ 364,59	20,26%	R\$ 438,46	R\$ 4.093,18	
03.01.400.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.400.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	60,380	R\$ 37,48	20,26%	R\$ 39,06	R\$ 2.358,47	
03.01.400.600.		VIGAS BALDRAME							
03.01.400.601.		PREPARO							
03.01.400.601.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF. 06/2017	M3	31,270	R\$ 107,74	20,26%	R\$ 129,57	R\$ 4.051,60	
03.01.400.601.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADERS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	21,120	R\$ 26,61	20,26%	R\$ 32,00	R\$ 675,87	
03.01.400.601.3	96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	19,490	R\$ 42,23	20,26%	R\$ 50,79	R\$ 989,82	
03.01.400.602.		FÓRMA							
03.01.400.602.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	M2	90,350	R\$ 106,91	20,26%	R\$ 128,57	R\$ 11.616,30	
03.01.400.603.		ARMADURA							
03.01.400.603.1	96543	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	63,700	R\$ 29,20	20,26%	R\$ 34,29	R\$ 1.547,43	
03.01.400.603.2	96546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	240,500	R\$ 16,19	20,26%	R\$ 19,47	R\$ 4.678,66	
03.01.400.604.		CONCRETO							
03.01.400.604.1	11486/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCK=30MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADESIVADO NA INFRAESTRUTURA	M3	5,710	R\$ 364,59	20,26%	R\$ 438,46	R\$ 2.503,38	
03.01.400.605.		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.400.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	64,100	R\$ 32,48	20,26%	R\$ 39,06	R\$ 2.503,77	
03.02.000.		ESTRUTURAS DE CONCRETO							
03.02.400.		QUADRA POLIESPORTIVA							
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	13,600	R\$ 144,24	20,26%	R\$ 173,46	R\$ 2.359,10	
03.02.400.112.		ARMADURA							
03.02.400.112.1	92762	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	76,700	R\$ 14,97	20,26%	R\$ 18,00	R\$ 1.380,82	
03.02.400.112.2	92759	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	27,700	R\$ 17,58	20,26%	R\$ 21,14	R\$ 585,63	
03.02.400.113.		CONCRETO							
03.02.400.113.1	11486/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCK=30MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADESIVADO NA INFRAESTRUTURA	M3	1,200	R\$ 364,59	20,26%	R\$ 438,46	R\$ 526,15	
03.03.000.		ESTRUTURAS METÁLICAS							
03.03.100.		EM PERFIL ASTM A372							
03.03.100.1.	CCU.03.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "T" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	6.328,110	R\$ 12,89	20,26%	R\$ 15,50	R\$ 129.098,31	
03.03.200.		EM PERFIL U ENRUECIDO ASTM A36							
03.03.200.1.	CCU.03.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" ENRUECIDO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	11.169,580	R\$ 12,70	20,26%	R\$ 15,27	R\$ 170.593,22	
03.03.400.		PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA							
03.03.400.1.	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADA EM OBRA (2 DEMÃOS). AF. 01/2020	M2	1.222,900	R\$ 39,46	20,26%	R\$ 47,45	R\$ 58.032,23	
TOTAL ITEM 01									537.704,44

[Handwritten signature and scribbles]

e-mail: angloengenharia@gmail.com
 CNPJ: 37.068.772/0001-75
 CF/DF: 07.494.015/001-17



PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)											
04.01.408.1.	16.011.0045-0	COBERTURA TRANSLUCIDA, CRISTAL, BRANCA, LEITOSA OU CORES BÁSICAS, PERFIL TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, RESINA POLIESTER REFORÇADA/FIBRA VIDRO, C/ADITIVO ESTABILIZANTE CONTRA DEGRADAÇÃO DOS RAIOS U.V., ESP. 1,3MM, USO ONDE SE REQUER ILLUMINACAO NATURAL MAIS VITREA, ECONOMIZADORA E BOA RESISTENCIA LARG 990MM E 1020MM, COMPRI.ATE 6,00M, INCL. ACESSORIOS P/RECAO FORN. E COLOC.	M2	59,620	R\$	73,32	20,26%	R\$	87,93	R\$	5.242,63
04.01.408.2.	090248/PRE/SP	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E-Q5MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM COM PINTURA ELETROLITICA COR BRANCA 2 FACES	M2	605,560	R\$	50,11	20,26%	R\$	60,26	R\$	36.492,43
04.01.511.01.	99679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO USO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	633,960	R\$	29,39	20,26%	R\$	35,34	R\$	22.406,94
04.01.528.1.	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA COM. AF_06/2014	M2	633,960	R\$	40,65	20,26%	R\$	49,13	R\$	31.144,05
04.01.560.1.	02330/PORSE	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM TINTA EPOXI (MEDIDA PELA ÁREA (FETIVA DE PINTURA)	M2	392,000	R\$	39,37	20,26%	R\$	47,35	R\$	18.559,77
04.01.708.1.	84279	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 20, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. PF_07/2019	M	64,300	R\$	211,59	20,26%	R\$	254,46	R\$	16.361,66
04.04.103.2.	74744/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DN 7440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWS E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	621,240	R\$	225,37	20,26%	R\$	271,03	R\$	168.374,85
TOTAL ITEM 04 (LAV. ELETROEQU. E PINTURAS)											
TOTAL ITEM 05 (INST. HÍDR. E SANITÁRIAS)											
05.03.301.2.	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRINCIPAL, DN 100 MM, FORN. CDD E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	50,100	R\$	53,40	20,26%	R\$	61,81	R\$	3.096,86
05.03.301.5.	06344/PORSE	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PORTA E BOLSA, DN. 400, 250MM	M	4,400	R\$	6,30	20,26%	R\$	7,58	R\$	33,34
05.03.502.1.	00298/PORSE	CAIXA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	101,200	R\$	190,37	20,26%	R\$	228,88	R\$	23.162,54
TOTAL ITEM 05 (INST. HÍDR. E SANITÁRIAS)											
TOTAL ITEM 06 (INST. ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS)											
06.01.301.1.	COJ.06.0008	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (DIF. QUA 1) CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,000	R\$	1.232,35	20,26%	R\$	1.470,00	R\$	1.470,00
06.01.304.100.1.	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	249,400	R\$	7,92	20,26%	R\$	9,52	R\$	1.422,67
06.01.305.1.	91926	CAIXO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	313,800	R\$	3,97	20,26%	R\$	4,77	R\$	1.498,18
06.01.306.100.1.	91940	CAIXA RETANGULAR 4" x 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,000	R\$	13,05	20,26%	R\$	15,69	R\$	94,16
06.01.306.100.2.	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" x 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,000	R\$	9,76	20,26%	R\$	11,74	R\$	117,37
06.01.401.1.	12808/PORSE	REFLETOR SUM LEO 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G LIGHT OU SIMILAR	UN	10,000	R\$	630,61	20,26%	R\$	758,17	R\$	7.583,72
06.01.403.2.	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/750V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	R\$	33,42	20,26%	R\$	40,19	R\$	40,19
06.01.404.1.	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	R\$	25,24	20,26%	R\$	30,35	R\$	30,35
06.01.503.2.	97886	CAIXA ENTRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MAÇCOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,31x0,31x0,3 M. AF_05/2018	UN	4,000	R\$	265,12	20,26%	R\$	318,57	R\$	1.274,29
06.01.503.3.	96986	MASTI DE aterramento 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,000	R\$	103,66	20,26%	R\$	124,66	R\$	997,29
06.01.504.2.	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	152,200	R\$	46,50	20,26%	R\$	55,92	R\$	8.511,16
TOTAL ITEM 06 (INST. ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS)											

SIA quadra 5 C - lote 15, sala 107 - Guará-DF, CEP: 71.200-055 - TEL.: (61) 3036-7954

e-mail: angloengenharia@gmail.com
 CNPJ: 37.068.772/0001-75
 CF/DF: 07.494.015/001-17



PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)												
ITEM	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DISS. (%)	VALOR	DISS. (%)	VALOR	DISS. (%)	VALOR		
08.00.000 - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO												
08.01.000 - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO												
08.01.100 - TUBOS E CONEXÕES												
08.01.101 - TUBOS												
08.01.101.1.	92336		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RABO ÚNICO, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	7,100	R\$	138,25	20,26%	R\$	166,26	R\$	1.180,44
08.01.102 - CONEXÕES												
08.01.102.1 - COTOVELOS E CURVAS												
08.01.102.1.	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/REFORÇAMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	3,000	R\$	75,42	20,26%	R\$	90,70	R\$	372,10
08.01.104 - TÊ												
08.01.104.1 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2") L INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015												
08.01.104.1.	92642		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2") L INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,000	R\$	136,02	20,26%	R\$	163,58	R\$	163,58
08.01.200 - HIDRANTES												
08.01.200.1 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												
08.01.200.1.	72283(M)		ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,000	R\$	957,13	20,26%	R\$	1.151,04	R\$	2.302,09
08.01.400 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA												
08.01.400.2 - PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO BÁSICA PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (15X15) CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO												
08.01.400.2.	05.054.0105-0		PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO BÁSICA PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (15X15) CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,000	R\$	9,73	20,26%	R\$	11,70	R\$	23,40
08.01.500 - EXTINTORES PORTÁTEIS												
08.01.500.2 - EXTINTOR INCÊNDIO TP PQ QUÍMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO												
08.01.500.2.	73775/1(M)		EXTINTOR INCÊNDIO TP PQ QUÍMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,000	R\$	163,10	20,26%	R\$	196,14	R\$	392,29
TOTAL GERAL DA PLANILHA												
TOTAL DA PLANILHA												
CORREÇÃO DE INFLAÇÃO												
COEFICIENTE DE TRANSFORMAÇÃO (MUT) 2,150												

BRASÍLIA - DF, 28 de Janeiro de 2022.

Anglos Construções LTDA
 CNPJ: 37.068.772/0001-75
 Thiago Pereira de Sousa
 CREA 27060 / CREA-DF
 CPF: 028.672.201-61
 Sócio-diretor / Responsável Técnico

Anglos Construções

LTDA

e-mail: angloengenharia@gmail.com
 CNPJ: 37.068.772/0001-75
 CF/DF: 07.494.015/001-17



ROD. INDICAÇÕES	20,26%
ROD. EQUIPAMENTOS	13,26%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS MÓDULO 02 (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
 LOCAL: CEF - Q. 601 AE 03 TRECHO D3 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA DE - CEILÂNDIA - DF
 EMPRESA: ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 37.068.772/0001-75
 ENDEREÇO: SIA, QUADRA 5C, LOTE 15, SALA 107 - GUARÁ-DF

Data: 28/01/2022
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
 TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	ROD (%)	PREÇO UNIT. SERVIÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)	
SERVIÇOS PRELIMINARES										
TERRAPLENAGEM										
CORTES DE SOLO										
EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA										
02.04.201.1	74151/3 (R)	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 310 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADORA COM 170 HP.	M3	2.140,800	R\$ 3,04	20,26%	R\$ 3,66	R\$ 7.826,56		
ATERROS COMPACTADOS										
02.04.300.1	CCU 02.0005	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 REF.: 96385 SINAPI AGO/2020	M3	1.685,400	R\$ 43,17	20,26%	R\$ 51,92	R\$ 87.499,63		
TRANSPORTE, LANCAMENTO E ESPALHAMENTO										
02.04.400.1	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	455,400	R\$ 6,06	20,26%	R\$ 7,29	R\$ 3.318,84		
02.04.400.2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TDDM). AF_12/2016	TKM	15.096,510	R\$ 0,99	20,26%	R\$ 1,19	R\$ 17.873,51		
TOTAL ITEM: 02										316.618,54
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
FUNDAÇÕES										
CASTELO POTÁVEL										
BLOCOS DE FUNDAÇÃO										
PREPARO										
03.01.100.501.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	21,410	R\$ 82,17	20,26%	R\$ 98,82	R\$ 2.115,69		
03.01.100.501.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	9,190	R\$ 26,61	20,26%	R\$ 32,00	R\$ 294,09		
03.01.100.501.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,500	R\$ 42,23	20,26%	R\$ 50,79	R\$ 299,64		
BLOCOS DE FUNDAÇÃO										
PREPARO										
03.01.300.501.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	10,480	R\$ 82,17	20,26%	R\$ 98,82	R\$ 1.035,61		
03.01.300.501.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,560	R\$ 26,61	20,26%	R\$ 32,00	R\$ 81,92		
03.01.300.501.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,410	R\$ 42,23	20,26%	R\$ 50,79	R\$ 376,32		
VIGAS BALDRAME										
PREPARO										
03.01.300.601.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	3,900	R\$ 82,17	20,26%	R\$ 98,82	R\$ 385,39		
03.01.300.601.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,810	R\$ 26,61	20,26%	R\$ 32,00	R\$ 89,92		
03.01.300.601.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,100	R\$ 42,23	20,26%	R\$ 50,79	R\$ 157,44		
PRÉDIO PRINCIPAL										
BLOCOS DE FUNDAÇÃO										
PREPARO										
03.01.500.501.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	243,000	R\$ 82,17	20,26%	R\$ 98,82	R\$ 24.018,62		
03.01.500.501.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	110,090	R\$ 26,61	20,26%	R\$ 32,00	R\$ 3.523,01		
03.01.500.501.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	163,500	R\$ 42,23	20,26%	R\$ 50,79	R\$ 8.303,48		
VIGAS BALDRAME										
PREPARO										
03.01.500.601.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	224,830	R\$ 107,74	20,26%	R\$ 129,57	R\$ 29.130,80		
03.01.500.601.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	166,540	R\$ 26,61	20,26%	R\$ 32,00	R\$ 5.329,48		
03.01.500.601.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	176,530	R\$ 42,23	20,26%	R\$ 50,79	R\$ 8.965,22		
RESERVATÓRIO PADRÃO ADASA										
PREPARO										
03.01.700.100.1	83338 (R)	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	575,650	R\$ 2,51	20,26%	R\$ 3,02	R\$ 1.737,61		
03.01.700.100.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	107,060	R\$ 26,61	20,26%	R\$ 32,00	R\$ 3.426,05		
03.01.700.100.4	93366	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 133 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOÇAS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	306,300	R\$ 7,37	20,26%	R\$ 8,86	R\$ 2.714,79		
BLOCOS DE FUNDAÇÃO										
PREPARO										
03.01.700.501.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	4,990	R\$ 82,17	20,26%	R\$ 98,82	R\$ 493,10		
03.01.700.501.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,430	R\$ 26,61	20,26%	R\$ 32,00	R\$ 77,76		
03.01.700.501.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,340	R\$ 42,23	20,26%	R\$ 50,79	R\$ 169,62		
MURO E GRADIL										
ESTACAS										
03.01.800.425.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	252,000	R\$ 83,67	20,26%	R\$ 100,62	R\$ 25.356,63		
03.01.800.425.2	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	932,900	R\$ 15,16	20,26%	R\$ 18,23	R\$ 17.008,09		
03.01.800.425.3	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	284,440	R\$ 19,00	20,26%	R\$ 22,85	R\$ 6.499,28		
03.01.800.425.4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	124,000	R\$ 13,29	20,26%	R\$ 16,10	R\$ 1.996,75		
BLOCOS DE FUNDAÇÃO										
PREPARO										
03.01.800.501.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	37,010	R\$ 82,17	20,26%	R\$ 98,82	R\$ 3.657,24		
03.01.800.501.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	18,560	R\$ 26,61	20,26%	R\$ 32,00	R\$ 593,94		

e-mail: angloengenharia@gmail.com
 CNPJ: 37.068.772/0001-75
 CF/DF: 07.494.015/001-17



PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)									
CD	QTD	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%
03.01.800.501.3	96995	REATERRO MANUAL APROVADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	26,060	2.521,15	20,26%	50,79	1.323,48	
03.01.800.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	35,000	82,35	20,26%	99,03	3.456,19	
03.01.800.503.1	96546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	200,800	16,19	20,26%	19,47	3.809,59	
03.01.800.504.1	11486/ORSF	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	5,770	364,59	20,26%	438,46	2.529,89	
03.01.800.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	71,470	32,48	20,26%	39,06	2.791,65	
03.01.800.601.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PRÉVISO DE FORMA AF. 06/2017	M3	95,110	107,74	20,26%	129,57	12.123,22	
03.01.800.602.1	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, 2 CM DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	90,580	26,61	20,26%	32,00	2.896,67	
03.01.800.603.1	96995	REATERRO MANUAL APROVADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	74,280	42,31	20,26%	50,79	3.772,37	
03.01.800.604.1	11486/ORSF	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	329,510	71,31	20,26%	85,76	28.257,92	
03.01.800.605.1	96543	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	288,800	20,20	20,26%	24,29	7.015,68	
03.01.800.606.1	96545	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	734,900	18,05	20,26%	21,71	15.952,42	
03.01.800.607.1	11486/ORSF	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	18,960	364,59	20,26%	438,46	8.313,12	
03.01.800.608.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	271,750	32,48	20,26%	39,06	10.614,68	
03.02.000.110.1	92263	ESTRUTURAS DE CONCRETO MURTO E GRÁDELA							
03.02.000.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM AF. 12/2015	M2	143,020	144,24	20,26%	173,46	24.805,60	
03.02.000.112.1	92775	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	207,500	20,26	20,26%	24,36	5.055,67	
03.02.000.113.1	92778	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	514,000	16,12	20,26%	19,39	9.964,36	
03.02.000.114.1	11486/ORSF	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	7,060	364,59	20,26%	438,46	3.095,50	
03.02.000.115.1	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM AF. 12/2015	M2	72,900	106,91	20,26%	128,57	9.372,75	
03.02.000.116.1	92775	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	67,800	20,26	20,26%	24,36	1.654,35	
03.02.000.117.1	92777	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	161,300	16,04	20,26%	21,69	3.499,39	
03.02.000.118.1	11486/ORSF	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	4,370	364,59	20,26%	438,46	1.916,05	
TOTAL GRUPO 03									
04.00.000.000.1	17.012.0015-0/EMP	ARQUITETURA E URBANISMO							
04.01.000.000.1	17.012.0015-0/EMP	PROJETOS DE ARQUITETURA							
04.01.000.001.1	17.012.0015-0/EMP	PROJETOS DE URBANISMO							
04.01.000.002.1	17.012.0015-0/EMP	PROJETOS DE PAVIMENTOS							
04.01.000.003.1	17.012.0015-0/EMP	PROJETOS DE CIMENTAÇÃO DE MURTO							
04.01.000.004.1	17.012.0015-0/EMP	PROJETOS DE CIMENTAÇÃO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFÍCIE ASPERA OU CHAPISADA EM DUAS DEMÃOS COM ADICAO DE FIXADOR	M2	1.188,940	12,89	20,26%	15,50	18.430,37	
04.01.000.005.1	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M2	3.382,750	8,08	20,26%	9,72	32.870,21	
04.01.000.006.1	00013/SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/ACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	3.200,000	6,03	20,26%	7,25	23.205,37	
04.04.000.000.1	98511	PAISAGISMO DE ARBUSTOS E PLANTAS PERENIAIS							
04.04.100.000.1	98511	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
04.04.100.01.1	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	UN	8,000	105,96	20,26%	127,43	1.019,42	
04.04.100.02.1	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	UN	5,000	105,96	20,26%	127,43	637,14	
04.04.100.03.1	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	UN	4,000	105,96	20,26%	127,43	509,71	
04.04.100.04.1	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	UN	6,000	105,96	20,26%	127,43	764,56	
04.04.100.05.1	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 05/2018	UN	45,000	35,67	20,26%	42,90	1.930,35	
04.04.100.06.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	1.480,000	11,32	20,26%	13,61	19.875,61	
04.04.100.07.1	03223/ORSF	BANCOS DE CONCRETO							
04.04.102.1.1	03223/ORSF	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURB)	UN	32,000	800,93	20,26%	963,20	21.190,37	
04.04.102.2.1	03440/SEINFRA	BANCO EM TUP/S ENCOCOSTO PADRÃO	M	32,600	248,58	20,26%	298,94	8.756,10	
04.04.103.1.1	14.002.0200-0/EMP	CERCAS GRÁDEAS E ALAMBRADOS							
04.04.103.1.1	14.002.0200-0/EMP	GRÁDE HYLIFOR 30, EXECUTADO PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE AÇO COM BITOLA DE 3MM, PRAIDO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM AÇO INOX, EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 60X60MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTALAREVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA GRÁDE E POSTE) MONTAGEM E COLOCAÇÃO	M2	191,230	88,43	20,26%	106,35	20.332,53	
04.04.103.1.1	14.002.0200-0/EMP	PORTÕES							

e-mail: angloengenharia@gmail.com
 CNPJ: 37.068.772/0001-75
 CF/DF: 07.494.015/001-17



PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)									
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	SDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.04.104.1.	07640/PORSE	GRADIL COM PORTÃO DE CORRER E/OU ABRIR, EM CANTONEIRA "L" DE 2 X 3/16" DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 3/16" (HORIZONTAL)	M2	15,000	R\$ 460,91	20,26%	R\$ 554,29	R\$ 8.314,36	
04.04.104.3.	090623/PREFSP	CHAVE SECCIONADORA TIPO NH, COM BASE E FUSÍVEIS - 125A (ABERTURA SEM CARGA)	M2	5,720	R\$ 222,23	20,26%	R\$ 267,25	R\$ 1.528,69	
04.04.104.4.	14.002.0200.0/EMOP	GRADIL, MÍNIMO 30, EXECUTADO PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 200X205MM E FIO DE AÇO COM BITOLA DE 5MM, FIXADO POR FIXADORES POLIAMÍDIA E PARAFUSOS EM AÇO INOX, EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 60X40MM, COM UNIBRISADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTA REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	328,820	R\$ 88,43	20,26%	R\$ 106,35	R\$ 35.075,01	
04.04.104.5	CCU.04.0015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR ANTI-ESMAGAMENTO PARA PORTÃO AUTOMÁTICO, EXCLUSIVE INFRAESTRUTURA.	UN	1,000	R\$ 69,81	20,26%	R\$ 83,95	R\$ 83,95	
TOTAL ITEM: 04									102.527,75
07.00.000. INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES									
07.02.000. AR CONDICIONADO CENTRAL									
07.02.000. INSTALAÇÃO DE APARELHOS									
07.02.300.1.	04467/PORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU	UN	6,000	R\$ 420,61	20,26%	R\$ 505,83	R\$ 3.034,95	
07.02.300.2.	04469/PORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTU	UN	1,000	R\$ 467,35	20,26%	R\$ 562,04	R\$ 562,04	
07.02.300.3.	04473/PORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 36000 BTU	UN	9,000	R\$ 407,55	20,26%	R\$ 730,64	R\$ 6.575,76	
TOTAL ITEM: 07									10.172,75
09.00.000. SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
09.01.000. ENSAIOS E TESTES									
09.01.100. ENSAIOS									
09.01.103. ENSAIOS DE CONCRETO									
09.01.103.1.	01.001.0150-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE, ATÉ 50CM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 28 DIAS ("SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCAÇÃO NAS FORMAS	M3	1.529,810	R\$ 16,81	20,26%	R\$ 20,22	R\$ 30.926,19	
09.01.300. TESTES									
09.01.303. ELÉTRICA, ELETRÔNICA E SPDA									
09.01.303.1.	CCU.09.0001	TESTE DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO (LAUDO SPDA)	UN	1,000	R\$ 934,70	20,26%	R\$ 1.124,07	R\$ 1.124,07	
09.01.303.2.	CCU.09.0002	TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA (LAUDO SPDA)	UN	1,000	R\$ 934,70	20,26%	R\$ 1.124,07	R\$ 1.124,07	
09.02.000. LIMPEZA DE OBRAS									
09.02.000.1.	02450/PORSE	LIMPEZA GERAL	M2	5.110,160	R\$ 2,15	20,26%	R\$ 2,59	R\$ 13.212,78	
TOTAL ITEM: 09									46.307,11
10.00.000. SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS									
10.01.000. PESSOAL									
10.01.100. MÃO DE OBRA									
10.01.111. MESTRE DE OBRAS									
10.01.111.1.	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,000	R\$ 5.100,40	20,26%	R\$ 6.133,74	R\$ 98.139,86	
10.01.200. ADMINISTRAÇÃO									
10.01.201. ENGENHEIRO CIVIL									
10.01.201.1.	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,000	R\$ 18.786,25	20,26%	R\$ 22.597,34	R\$ 361.477,51	
10.01.202. AUXILIARES TÉCNICOS									
10.01.202.1.	100371	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,000	R\$ 7.084,73	20,26%	R\$ 8.520,10	R\$ 136.321,54	
10.01.205. VIGÍAS									
10.01.205.1.	CPM - 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGÍAS)	MES	16,000	R\$ 7.568,67	20,26%	R\$ 9.102,08	R\$ 145.633,23	
10.01.205.2.	CPM - 88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGÍAS)	MES	16,000	R\$ 5.994,70	20,26%	R\$ 7.209,31	R\$ 115.349,30	
TOTAL ITEM: 10									856.921,44
TOTAL DA PLANILHA									1.571.000,77

OBSERVAÇÕES
 DMT = 12,10 km
 COEFICIENTE DE TRANSFORMAÇÃO M3XT = 1,50

BRÁSILIA - DF, 28 de Janeiro de 2022.

Anglos Construções LTDA
 CNPJ: 37.068.772/0001-75

[Assinatura]
 Sérgio Pereira de Sousa
 CREA 27060 / CREA-DF
 CPF: 026.672.201-61
 Sócio-diretor/Responsável Técnico

e-mail: angloengenharia@gmail.com
 CNPJ: 37.068.772/0001-75
 CF/DF: 07.494.015/001-17



EDIFICAÇÕES	20,26%
EDI EQUIPAMENTOS	13,26%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS EQUIPAMENTOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
 LOCAL: CEP 71.200-055 A E 03 TRECHO 03 ETAP 03 SOL NASCENTE - RA DI - CEARÁ - DF
 EMPRESA: ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 37.068.772/0001-75
 ENDEREÇO: SIA, QUADRA SC, LOTE 15, SALA 107 - GUARÁ-DF

Data: 28/01/2022
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS (EQUIPAMENTOS)										
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (CUSTO (R\$))	RDI (%)	PREÇO UNIT. (TÁBUA (R\$))	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)	
05. 03.951.605. FILTROS										
05. 03.951.605. 1	CCU 05.0005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO CENTRAL EM AÇO INOX PARA CASA D'ÁGUA VAZÃO 5.000 L/H	UN	1	R\$ 3.458,39	13,26%	R\$ 3.916,97	R\$ 3.916,97		
05. 03.800. FILTROS										
05. 03.800. 1.	CCU 05.0007	FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICADO EM CADERNO TÉCNICO	UN	1	R\$ 19.039,83	13,26%	R\$ 21.564,51	R\$ 21.564,51		
TOTAL ITEM: 05									R\$	25.481,48
07. 02.000. AR CONDICIONADO										
07. 02.200. CONDICIONADORES										
07. 02.200. 1.	18.030.0003-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTUS COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005)FORNECIMENTO	UN	6	R\$ 1.592,71	13,26%	R\$ 1.803,90	R\$ 10.823,42		
07. 02.200. 2.	18.030.0005-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTUS COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005)FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 2.670,60	13,26%	R\$ 2.670,60	R\$ 2.670,60		
07. 02.200. 3.	18.030.0008-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTUS COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005)FORNECIMENTO	UN	5	R\$ 4.481,46	13,26%	R\$ 5.075,70	R\$ 45.681,31		
TOTAL ITEM: 07									R\$	59.175,33
TOTAL DA PLANILHA:									R\$	84.656,81

BRASILIA 28/01/2022

Anglos Construções LTDA
 CNPJ: 37.068.772/0001-75
 [Assinatura]
 [Rubrica]
 CREA 27060 / CREA-DF
 CPF: 026.672.201-61
 Sócio diretor/Responsável Técnico

Anglos CONSTRUÇÕES
 LTDA

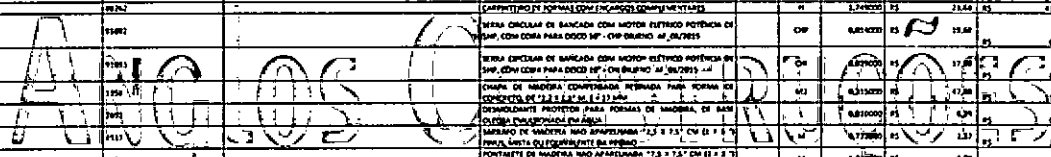
J

A

e-mail: angloengenharia@gmail.com
 CNPJ: 37.068.772/0001-75
 CF/DF: 07.494.015/001-17



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS									
CODIGO DE SERVIÇO	CODIGO DE MATERIAL	DESCRIÇÃO COMPLETA DE SERVIÇOS	DESCRIÇÃO COMPLETA DE MATERIAIS	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
APLICAÇÃO DE BLOCOS PARA BALNEIROS DE BANHEIRA UTILIZANDO AÇO									
92798			CORTE E BORMA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 3/8" M/M, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, Nº 11/2015	KG	1,000000	R\$ 11,80			11,80
92799			ALINHANTE DE APANHADOR COM ENCAMBO COMPLEMENTARES	M	0,010000	R\$ 18,44			0,18
92800			APANHADOR COM ENCAMBO COMPLEMENTARES	M	0,010000	R\$ 23,72			0,24
92801			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERTICIAIS 4,2 X 12,5" M/M, COMBATEDOR DE 30 MM	UN	0,175000	R\$ 0,19			0,03
43112			ARMARÉ RECORRIDO DE 14 B.M. Ø = 1,80 M/M (B.M.Ø 14) OU 14 B.M. Ø = 1,72 M/M (B.M.Ø 14)	KG	0,025000	R\$ 21,40			0,54
CONCRETO SIMPLES (BARRAS DE ARMAÇÃO, BOMBAS, LANCADO E									
92810			RELEVANTE COM ENCAMBO COMPLEMENTARES	M	1,210000	R\$ 17,41			21,07
92811			RELEVANTE COM ENCAMBO COMPLEMENTARES	M	0,100000	R\$ 21,90			2,19
92812			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCAMBO COMPLEMENTARES	M	0,100000	R\$ 23,06			2,31
92813			APANHADOR COM ENCAMBO COMPLEMENTARES	M	0,100000	R\$ 23,72			2,37
71950			SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO LIMPO DE 0,001 M³	M³	1,000000	R\$ 79,49			79,49
34990			CONCRETO LIGADO BOMBÁVEL COM BETA Ø 1 L, SLUMP = 100 MM (14, 20 M/M, Ø = 14, 20 M/M) (EXCETO SERVIÇO DE	M³	1,000000	R\$ 122,32			122,32
APLICAÇÃO DE BLOCOS PARA BALNEIROS DE BANHEIRA UTILIZANDO AÇO									
92798			CORTE E BORMA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 3/8" M/M, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, Nº 11/2015	KG	1,000000	R\$ 11,80			11,80
92799			ALINHANTE DE APANHADOR COM ENCAMBO COMPLEMENTARES	M	0,010000	R\$ 18,44			0,18
92800			APANHADOR COM ENCAMBO COMPLEMENTARES	M	0,010000	R\$ 23,72			0,24
92801			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERTICIAIS 4,2 X 12,5" M/M, COMBATEDOR DE 30 MM	UN	0,175000	R\$ 0,19			0,03
43112			ARMARÉ RECORRIDO DE 14 B.M. Ø = 1,80 M/M (B.M.Ø 14) OU 14 B.M. Ø = 1,72 M/M (B.M.Ø 14)	KG	0,025000	R\$ 21,40			0,54
APLICAÇÃO DE BLOCOS PARA BALNEIROS DE BANHEIRA UTILIZANDO AÇO									
92798			CORTE E BORMA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 3/8" M/M, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, Nº 11/2015	KG	1,000000	R\$ 11,80			11,80
92799			ALINHANTE DE APANHADOR COM ENCAMBO COMPLEMENTARES	M	0,010000	R\$ 18,44			0,18
92800			APANHADOR COM ENCAMBO COMPLEMENTARES	M	0,010000	R\$ 23,72			0,24
92801			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERTICIAIS 4,2 X 12,5" M/M, COMBATEDOR DE 30 MM	UN	0,175000	R\$ 0,19			0,03
43112			ARMARÉ RECORRIDO DE 14 B.M. Ø = 1,80 M/M (B.M.Ø 14) OU 14 B.M. Ø = 1,72 M/M (B.M.Ø 14)	KG	0,025000	R\$ 21,40			0,54
CONCRETO SIMPLES (BARRAS DE ARMAÇÃO, BOMBAS, LANCADO E									
92810			RELEVANTE COM ENCAMBO COMPLEMENTARES	M	1,210000	R\$ 17,41			21,07
92811			RELEVANTE COM ENCAMBO COMPLEMENTARES	M	0,100000	R\$ 21,90			2,19
92812			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCAMBO COMPLEMENTARES	M	0,100000	R\$ 23,06			2,31
92813			APANHADOR COM ENCAMBO COMPLEMENTARES	M	0,100000	R\$ 23,72			2,37
71950			SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO LIMPO DE 0,001 M³	M³	1,000000	R\$ 79,49			79,49
34990			CONCRETO LIGADO BOMBÁVEL COM BETA Ø 1 L, SLUMP = 100 MM (14, 20 M/M, Ø = 14, 20 M/M) (EXCETO SERVIÇO DE	M³	1,000000	R\$ 122,32			122,32
APLICAÇÃO DE BLOCOS PARA BALNEIROS DE BANHEIRA UTILIZANDO AÇO									
92798			CORTE E BORMA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 3/8" M/M, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, Nº 11/2015	KG	1,000000	R\$ 11,80			11,80
92799			ALINHANTE DE APANHADOR COM ENCAMBO COMPLEMENTARES	M	0,010000	R\$ 18,44			0,18
92800			APANHADOR COM ENCAMBO COMPLEMENTARES	M	0,010000	R\$ 23,72			0,24
92801			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERTICIAIS 4,2 X 12,5" M/M, COMBATEDOR DE 30 MM	UN	0,175000	R\$ 0,19			0,03
43112			ARMARÉ RECORRIDO DE 14 B.M. Ø = 1,80 M/M (B.M.Ø 14) OU 14 B.M. Ø = 1,72 M/M (B.M.Ø 14)	KG	0,025000	R\$ 21,40			0,54
CONCRETO SIMPLES (BARRAS DE ARMAÇÃO, BOMBAS, LANCADO E									
92810			RELEVANTE COM ENCAMBO COMPLEMENTARES	M	1,210000	R\$ 17,41			21,07
92811			RELEVANTE COM ENCAMBO COMPLEMENTARES	M	0,100000	R\$ 21,90			2,19
92812			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCAMBO COMPLEMENTARES	M	0,100000	R\$ 23,06			2,31
92813			APANHADOR COM ENCAMBO COMPLEMENTARES	M	0,100000	R\$ 23,72			2,37
71950			SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO LIMPO DE 0,001 M³	M³	1,000000	R\$ 79,49			79,49
34990			CONCRETO LIGADO BOMBÁVEL COM BETA Ø 1 L, SLUMP = 100 MM (14, 20 M/M, Ø = 14, 20 M/M) (EXCETO SERVIÇO DE	M³	1,000000	R\$ 122,32			122,32
APLICAÇÃO DE BLOCOS PARA BALNEIROS DE BANHEIRA UTILIZANDO AÇO									
92798			CORTE E BORMA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 3/8" M/M, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, Nº 11/2015	KG	1,000000	R\$ 11,80			11,80
92799			ALINHANTE DE APANHADOR COM ENCAMBO COMPLEMENTARES	M	0,010000	R\$ 18,44			0,18
92800			APANHADOR COM ENCAMBO COMPLEMENTARES	M	0,010000	R\$ 23,72			0,24
92801			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERTICIAIS 4,2 X 12,5" M/M, COMBATEDOR DE 30 MM	UN	0,175000	R\$ 0,19			0,03
43112			ARMARÉ RECORRIDO DE 14 B.M. Ø = 1,80 M/M (B.M.Ø 14) OU 14 B.M. Ø = 1,72 M/M (B.M.Ø 14)	KG	0,025000	R\$ 21,40			0,54
CONCRETO SIMPLES (BARRAS DE ARMAÇÃO, BOMBAS, LANCADO E									
92810			RELEVANTE COM ENCAMBO COMPLEMENTARES	M	1,210000	R\$ 17,41			21,07
92811			RELEVANTE COM ENCAMBO COMPLEMENTARES	M	0,100000	R\$ 21,90			2,19
92812			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCAMBO COMPLEMENTARES	M	0,100000	R\$ 23,06			2,31
92813			APANHADOR COM ENCAMBO COMPLEMENTARES	M	0,100000	R\$ 23,72			2,37
71950			SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO LIMPO DE 0,001 M³	M³	1,000000	R\$ 79,49			79,49
34990			CONCRETO LIGADO BOMBÁVEL COM BETA Ø 1 L, SLUMP = 100 MM (14, 20 M/M, Ø = 14, 20 M/M) (EXCETO SERVIÇO DE	M³	1,000000	R\$ 122,32			122,32
APLICAÇÃO DE BLOCOS PARA BALNEIROS DE BANHEIRA UTILIZANDO AÇO									
92798			CORTE E BORMA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 3/8" M/M, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, Nº 11/2015	KG	1,000000	R\$ 11,80			11,80
92799			ALINHANTE DE APANHADOR COM ENCAMBO COMPLEMENTARES	M	0,010000	R\$ 18,44			0,18
92800			APANHADOR COM ENCAMBO COMPLEMENTARES	M	0,010000	R\$ 23,72			0,24
92801			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERTICIAIS 4,2 X 12,5" M/M, COMBATEDOR DE 30 MM	UN	0,175000	R\$ 0,19			0,03
43112			ARMARÉ RECORRIDO DE 14 B.M. Ø = 1,80 M/M (B.M.Ø 14) OU 14 B.M. Ø = 1,72 M/M (B.M.Ø 14)	KG	0,025000	R\$ 21,40			0,54
CONCRETO SIMPLES (BARRAS DE ARMAÇÃO, BOMBAS, LANCADO E									
92810			RELEVANTE COM ENCAMBO COMPLEMENTARES	M	1,210000	R\$ 17,41			21,07
92811			RELEVANTE COM ENCAMBO COMPLEMENTARES	M	0,100000	R\$ 21,90			2,19
92812			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCAMBO COMPLEMENTARES	M	0,100000	R\$ 23,06			2,31
92813			APANHADOR COM ENCAMBO COMPLEMENTARES	M	0,100000	R\$ 23,72			2,37
71950			SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO LIMPO DE 0,001 M³	M³	1,000000	R\$ 79,49			79,49
34990			CONCRETO LIGADO BOMBÁVEL COM BETA Ø 1 L, SLUMP = 100 MM (14, 20 M/M, Ø = 14, 20 M/M) (EXCETO SERVIÇO DE	M³	1,000000	R\$ 122,32			122,32



Handwritten number '2' in the right margin.

Handwritten signature or initials in the right margin.



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS									
CODIGO ECONOMICO	COMBO (NUNCA COMPOSIÇÃO AUTUM)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (NUNCA COMPOSIÇÃO AUTUM)	UNID. ESTIMADA QUANT.	UNID. PRECATORIA/CONDIÇÃO C.A.O. (AUTUM)	PREÇO UNIDADE	PREÇO UNIDADE (NUNCA COMPOSIÇÃO AUTUM)	PREÇO UNITARIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITARIO (COMPOSIÇÃO)
0276			ORTE E BOMBA DE AÇO CARB. BÂTIMETO DE 12,5 HP, UTILIZANDO EM ESTURRADA BATERIA LÍQUIDA Nº 11/2015		IS	1,000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19	R\$ 11,19
0278			APARELHO DE APANHADA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		M	0,022000	R\$ 14,44	R\$ 14,44	R\$ 14,44
0245			APANHADA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		M	0,000000	R\$ 23,78	R\$ 23,78	R\$ 23,78
2067			ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERBALENHO 7,5 x 12,5" MM, COMBUSTIVO 30 MM		UN	0,000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19	R\$ 0,19
4212			ALCARECE RECORRIDO DE 2000 D x 1,60 MM (ALTA RESIST) OU 21 ENCO. D x 1,75 MM (RS) 1/2015		IS	0,023000	R\$ 71,49	R\$ 71,49	R\$ 71,49
1713M									
FUNDAÇÃO, MONTAGEM E DEMONTAGEM DE FORMA PARA VIDA BARRAGEM EM MADEIRA BRANCA, 6,21 MM x 1,70MM, Nº 02/2015									
0278			ABANDONTE DE CAPOTEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		M	0,173000	R\$ 19,96	R\$ 19,96	R\$ 19,96
0278			CAPOTEIRO DE BARRAGEM COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		M	1,103000	R\$ 21,61	R\$ 21,61	R\$ 21,61
11092			BARRA CIRCULAR DE BARRAGEM COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORDA PARA DRENO 18" - C/D DRENO Nº 08/2015		OP	0,007000	R\$ 19,48	R\$ 19,48	R\$ 19,48
11093			BARRA CIRCULAR DE BARRAGEM COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORDA PARA DRENO 18" - C/D DRENO Nº 08/2015		OP	0,014000	R\$ 17,58	R\$ 17,58	R\$ 17,58
2067			DESOLHANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE CIRCULAR 1,20X1,20M EM AÇO		L	0,017000	R\$ 6,91	R\$ 6,91	R\$ 6,91
4217			SARILHO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 x 7,5" CM (1 x 1 x 1")		M	0,007000	R\$ 2,81	R\$ 2,81	R\$ 2,81
4491			PORTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 x 7,5" CM (1 x 1 x 1")		M	0,002000	R\$ 3,78	R\$ 3,78	R\$ 3,78
0278			PROTEÇÃO DE CORDÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		IS	0,002000	R\$ 23,52	R\$ 23,52	R\$ 23,52
4189			TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 x 30" CM (COMBUSTIVO) OU 20X100MM (RS) 1/2015		M	1,000000	R\$ 27,18	R\$ 27,18	R\$ 27,18
4870			PROTEÇÃO DE CORDÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		IS	0,004000	R\$ 22,64	R\$ 22,64	R\$ 22,64
1713M									
FUNDAÇÃO, MONTAGEM E DEMONTAGEM DE FORMA PARA VIDA BARRAGEM, COM ESCALONADA ABALACA, OBRAS Nº 02/2015									
0278			ABANDONTE DE CAPOTEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		M	0,007000	R\$ 17,61	R\$ 17,61	R\$ 17,61
0278			CAPOTEIRO DE BARRAGEM COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		M	0,005000	R\$ 55,41	R\$ 55,41	R\$ 55,41
9099			ESCALONADA HIDRÁULICA SOBRE ESTACA, CAGARRA 6,00 M2, PEÇO OPERACIONAL 17,0 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - C/D DRENO Nº 02/2015		OP	0,001000	R\$ 19,24	R\$ 19,24	R\$ 19,24
1984									
PLATEAU MECANICO DE VIDA COM ESCALONADA HIDRÁULICA BARRAGEM DA CAGARRA 6,00 M2 POTÊNCIA 110 HP, LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, ESTE SOBE 100% O TUBO EM AÇO COM 4000 MM DE DIÂMETRO Nº 02/2015									
9306			FUNDAÇÃO DE MATRIAL PARA VIDAS COM CARRIÃO PARA ESCOLOS Nº 12/2015		IS	1,000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51	R\$ 1,51
0431			ESCALONADA HIDRÁULICA SOBRE ESTACA, CAGARRA 6,00 M2, PEÇO OPERACIONAL 17,0 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - C/D DRENO Nº 02/2015		OP	0,002000	R\$ 14,13	R\$ 14,13	R\$ 14,13
0432			ESCALONADA HIDRÁULICA SOBRE ESTACA, CAGARRA 6,00 M2, PEÇO OPERACIONAL 17,0 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - C/D DRENO Nº 02/2015		OP	0,002000	R\$ 17,76	R\$ 17,76	R\$ 17,76
0278			ABANDONTE DE CAPOTEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		M	0,003000	R\$ 17,61	R\$ 17,61	R\$ 17,61
9153			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A BATERIA E VÍDEO POTÊNCIA 4 CV - C/D DRENO Nº 08/2015		OP	0,002000	R\$ 25,84	R\$ 25,84	R\$ 25,84
9154			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA E VÍDEO POTÊNCIA 4 CV - C/D DRENO Nº 08/2015		OP	0,002000	R\$ 18,34	R\$ 18,34	R\$ 18,34
10451									
ESTACA HÉLIX COM ENCAIXES COMPLEMENTARES									
9159			MONTAGEM DE BARRAGEM CONDIÇÃO DE ESTACA DE BARRAGEM, BÂTIMETO - 16,0 MM Nº 11/2015		IS	3,264190	R\$ 12,67	R\$ 12,67	R\$ 12,67
0245			MONTAGEM DE BARRAGEM CONDIÇÃO DE ESTACA DE BARRAGEM, BÂTIMETO - 16,0 MM Nº 11/2015		IS	0,431800	R\$ 17,85	R\$ 17,85	R\$ 17,85
9791			TRANSPORTE COM CARRIÃO BASTANTE DE 6 M2, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PAVIMENTO RIBUNEADO, MEXER, Nº 02/2015		MEXER	0,077000	R\$ 2,75	R\$ 2,75	R\$ 2,75
0278			ABANDONTE DE CAPOTEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		M	0,007000	R\$ 17,61	R\$ 17,61	R\$ 17,61
0278			CAPOTEIRO DE BARRAGEM COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		M	0,182300	R\$ 23,61	R\$ 23,61	R\$ 23,61
0278			ABANDONTE DE CAPOTEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		M	0,007000	R\$ 10,61	R\$ 10,61	R\$ 10,61
0278			CAPOTEIRO DE BARRAGEM COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		M	0,007000	R\$ 6,57	R\$ 6,57	R\$ 6,57
0278			REPERITRIZ COM TORNE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLIX CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 870 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 200 HP, MESA NOTIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 1900 - C/D DRENO Nº 02/2015		OP	0,017000	R\$ 13,09	R\$ 13,09	R\$ 13,09
0278			REPERITRIZ COM TORNE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLIX CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 620 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 150 HP, MESA NOTIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 1900 - C/D DRENO Nº 02/2015		OP	0,007000	R\$ 13,09	R\$ 13,09	R\$ 13,09
4180			CONCRETO ARMADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BARRA 6 E 8, SLAB - 220 1/8" DE 1000, TUBO 1/2" DE 1000 (RS) 1/2015		M2	0,777000	R\$ 36,84	R\$ 36,84	R\$ 36,84
10451									
FUNDAÇÃO, MONTAGEM E DEMONTAGEM DE FORMA PARA VIDA BARRAGEM, COM ESCALONADA ABALACA, 1,41 MM x 1,70MM, Nº 02/2015									
0278			ABANDONTE DE CAPOTEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		M	0,422000	R\$ 29,96	R\$ 29,96	R\$ 29,96
0278			CAPOTEIRO DE BARRAGEM COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		M	1,143000	R\$ 21,61	R\$ 21,61	R\$ 21,61
11092			BARRA CIRCULAR DE BARRAGEM COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORDA PARA DRENO 18" - C/D DRENO Nº 08/2015		OP	0,005000	R\$ 26,86	R\$ 26,86	R\$ 26,86
11093			BARRA CIRCULAR DE BARRAGEM COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORDA PARA DRENO 18" - C/D DRENO Nº 08/2015		OP	0,022000	R\$ 17,90	R\$ 17,90	R\$ 17,90
2067			DESOLHANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE CIRCULAR 1,20X1,20M EM AÇO		L	0,017000	R\$ 6,91	R\$ 6,91	R\$ 6,91
4217			SARILHO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 x 7,5" CM (1 x 1 x 1")		M	1,700000	R\$ 2,81	R\$ 2,81	R\$ 2,81
4491			PORTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 x 7,5" CM (1 x 1 x 1")		M	1,000000	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 4,78
0278			PROTEÇÃO DE CORDÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		IS	0,002000	R\$ 23,52	R\$ 23,52	R\$ 23,52
4189			TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 x 30" CM (COMBUSTIVO) OU 20X100MM (RS) 1/2015		M	1,000000	R\$ 27,18	R\$ 27,18	R\$ 27,18
4870			PROTEÇÃO DE CORDÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		IS	0,004000	R\$ 22,64	R\$ 22,64	R\$ 22,64
10451									
ESTACA ESCALONADA MECANICAMENTE, SEM PUNTO ESTABILIZANTE, COM 100% DE BÂTIMETO, CONCRETO ARMADO COM ESCALONADA BARRAGEM POTÊNCIA INSTALAÇÃO E BARRAGEM Nº 02/2015									
0278			ABANDONTE DE CAPOTEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		M	0,007000	R\$ 17,61	R\$ 17,61	R\$ 17,61
9159			MONTAGEM DE BARRAGEM CONDIÇÃO DE ESTACA DE BARRAGEM, BÂTIMETO - 16,0 MM Nº 11/2015		IS	1,393300	R\$ 12,67	R\$ 12,67	R\$ 12,67

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
62299	1,000000	M2	49,68	49,68
62182	1,000000	M2	22,20	22,20
61812	1,000000	M2	1,80	1,80
61803	1,000000	M2	1,80	1,80
1276	1,000000	M2	4,99	4,99
6157	1,000000	M2	2,27	2,27
6091	1,000000	M2	0,74	0,74
6027	1,000000	M2	1,28	1,28
6017	1,000000	M2	0,29	0,29
6013	1,000000	M2	4,74	4,74
62126	1,000000	M2	1,89	1,89
62128	1,000000	M2	1,89	1,89
62127	1,000000	M2	4,62	4,62
62129	1,000000	M2	1,89	1,89
62130	1,000000	M2	1,89	1,89
62131	1,000000	M2	1,89	1,89
62132	1,000000	M2	1,89	1,89
62133	1,000000	M2	1,89	1,89
62134	1,000000	M2	1,89	1,89
62135	1,000000	M2	1,89	1,89
62136	1,000000	M2	1,89	1,89
62137	1,000000	M2	1,89	1,89
62138	1,000000	M2	1,89	1,89
62139	1,000000	M2	1,89	1,89
62140	1,000000	M2	1,89	1,89
62141	1,000000	M2	1,89	1,89
62142	1,000000	M2	1,89	1,89
62143	1,000000	M2	1,89	1,89
62144	1,000000	M2	1,89	1,89
62145	1,000000	M2	1,89	1,89
62146	1,000000	M2	1,89	1,89
62147	1,000000	M2	1,89	1,89
62148	1,000000	M2	1,89	1,89
62149	1,000000	M2	1,89	1,89
62150	1,000000	M2	1,89	1,89
62151	1,000000	M2	1,89	1,89
62152	1,000000	M2	1,89	1,89
62153	1,000000	M2	1,89	1,89
62154	1,000000	M2	1,89	1,89
62155	1,000000	M2	1,89	1,89
62156	1,000000	M2	1,89	1,89
62157	1,000000	M2	1,89	1,89
62158	1,000000	M2	1,89	1,89
62159	1,000000	M2	1,89	1,89
62160	1,000000	M2	1,89	1,89
62161	1,000000	M2	1,89	1,89
62162	1,000000	M2	1,89	1,89
62163	1,000000	M2	1,89	1,89
62164	1,000000	M2	1,89	1,89
62165	1,000000	M2	1,89	1,89
62166	1,000000	M2	1,89	1,89
62167	1,000000	M2	1,89	1,89
62168	1,000000	M2	1,89	1,89
62169	1,000000	M2	1,89	1,89
62170	1,000000	M2	1,89	1,89
62171	1,000000	M2	1,89	1,89
62172	1,000000	M2	1,89	1,89
62173	1,000000	M2	1,89	1,89
62174	1,000000	M2	1,89	1,89
62175	1,000000	M2	1,89	1,89
62176	1,000000	M2	1,89	1,89
62177	1,000000	M2	1,89	1,89
62178	1,000000	M2	1,89	1,89
62179	1,000000	M2	1,89	1,89
62180	1,000000	M2	1,89	1,89
62181	1,000000	M2	1,89	1,89
62182	1,000000	M2	1,89	1,89
62183	1,000000	M2	1,89	1,89
62184	1,000000	M2	1,89	1,89
62185	1,000000	M2	1,89	1,89
62186	1,000000	M2	1,89	1,89
62187	1,000000	M2	1,89	1,89
62188	1,000000	M2	1,89	1,89
62189	1,000000	M2	1,89	1,89
62190	1,000000	M2	1,89	1,89
62191	1,000000	M2	1,89	1,89
62192	1,000000	M2	1,89	1,89
62193	1,000000	M2	1,89	1,89
62194	1,000000	M2	1,89	1,89
62195	1,000000	M2	1,89	1,89
62196	1,000000	M2	1,89	1,89
62197	1,000000	M2	1,89	1,89
62198	1,000000	M2	1,89	1,89
62199	1,000000	M2	1,89	1,89

CODIGO COMERCIAL	CODIGO PATRIARCAL (COMPOSIÇÃO PATRIARC)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (REGIÃO/COMPOSIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES)	UNID. QUANT.	UNID. EQUIPAMENTO (C/C)	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
20029			OPÇÃO DE INSTALAR PARA METAL TETRAPODO EM GERAL COM TETRAPODO 1,5 X 1,5 M 2,25 X 2,25 X 0,8 X 0,8 X 1,2 X 1,2 M		UN	6.000000	22,50	75	2.250,00
21100			INSTALAR TETRAPODO 2,25 X 2,25 M, DIMENSÃO PIVEL 2,25 X 2,25 M		UN	6.700000	25,18	75	15.142,50
20017			INSTALAR DE BARRA INOX 10X10X10 DE 100 M, POTÊNCIA DE 300 W, TETRAPODO DE 2,25 X 2,25 M, TETRAPODO PROTEGIDO POR COBERTURA PARA TETRAPODO DE 2,25 X 2,25 M		UN	6.000000	96,14	75	7.210,50
2331008			PARAFUSO ACO INOX 2000 10 X 10 X 1,27 (40) - 541 100X100		UN	18.310000	6,22	75	11.512,50
20071			INSTALAR EM CIMENTO COM ENCAIXE (COMPLEMENTARES)		UN	6.700000	25,18	75	15.142,50
20072			INSTALAR EM CIMENTO COM ENCAIXE (COMPLEMENTARES)		UN	6.700000	25,18	75	15.142,50
20073			INSTALAR EM CIMENTO COM ENCAIXE (COMPLEMENTARES)		UN	6.700000	25,18	75	15.142,50
20074			INSTALAR EM CIMENTO COM ENCAIXE (COMPLEMENTARES)		UN	6.700000	25,18	75	15.142,50
20075			INSTALAR EM CIMENTO COM ENCAIXE (COMPLEMENTARES)		UN	6.700000	25,18	75	15.142,50
20076			INSTALAR EM CIMENTO COM ENCAIXE (COMPLEMENTARES)		UN	6.700000	25,18	75	15.142,50
20077			INSTALAR EM CIMENTO COM ENCAIXE (COMPLEMENTARES)		UN	6.700000	25,18	75	15.142,50
20078			INSTALAR EM CIMENTO COM ENCAIXE (COMPLEMENTARES)		UN	6.700000	25,18	75	15.142,50
20079			INSTALAR EM CIMENTO COM ENCAIXE (COMPLEMENTARES)		UN	6.700000	25,18	75	15.142,50
20080			INSTALAR EM CIMENTO COM ENCAIXE (COMPLEMENTARES)		UN	6.700000	25,18	75	15.142,50
20081			INSTALAR EM CIMENTO COM ENCAIXE (COMPLEMENTARES)		UN	6.700000	25,18	75	15.142,50
20082			INSTALAR EM CIMENTO COM ENCAIXE (COMPLEMENTARES)		UN	6.700000	25,18	75	15.142,50
20083			INSTALAR EM CIMENTO COM ENCAIXE (COMPLEMENTARES)		UN	6.700000	25,18	75	15.142,50
20084			INSTALAR EM CIMENTO COM ENCAIXE (COMPLEMENTARES)		UN	6.700000	25,18	75	15.142,50
20085			INSTALAR EM CIMENTO COM ENCAIXE (COMPLEMENTARES)		UN	6.700000	25,18	75	15.142,50
20086			INSTALAR EM CIMENTO COM ENCAIXE (COMPLEMENTARES)		UN	6.700000	25,18	75	15.142,50
20087			INSTALAR EM CIMENTO COM ENCAIXE (COMPLEMENTARES)		UN	6.700000	25,18	75	15.142,50
20088			INSTALAR EM CIMENTO COM ENCAIXE (COMPLEMENTARES)		UN	6.700000	25,18	75	15.142,50
20089			INSTALAR EM CIMENTO COM ENCAIXE (COMPLEMENTARES)		UN	6.700000	25,18	75	15.142,50
20090			INSTALAR EM CIMENTO COM ENCAIXE (COMPLEMENTARES)		UN	6.700000	25,18	75	15.142,50
20091			INSTALAR EM CIMENTO COM ENCAIXE (COMPLEMENTARES)		UN	6.700000	25,18	75	15.142,50
20092			INSTALAR EM CIMENTO COM ENCAIXE (COMPLEMENTARES)		UN	6.700000	25,18	75	15.142,50
20093			INSTALAR EM CIMENTO COM ENCAIXE (COMPLEMENTARES)		UN	6.700000	25,18	75	15.142,50
20094			INSTALAR EM CIMENTO COM ENCAIXE (COMPLEMENTARES)		UN	6.700000	25,18	75	15.142,50
20095			INSTALAR EM CIMENTO COM ENCAIXE (COMPLEMENTARES)		UN	6.700000	25,18	75	15.142,50
20096			INSTALAR EM CIMENTO COM ENCAIXE (COMPLEMENTARES)		UN	6.700000	25,18	75	15.142,50
20097			INSTALAR EM CIMENTO COM ENCAIXE (COMPLEMENTARES)		UN	6.700000	25,18	75	15.142,50
20098			INSTALAR EM CIMENTO COM ENCAIXE (COMPLEMENTARES)		UN	6.700000	25,18	75	15.142,50
20099			INSTALAR EM CIMENTO COM ENCAIXE (COMPLEMENTARES)		UN	6.700000	25,18	75	15.142,50
20100			INSTALAR EM CIMENTO COM ENCAIXE (COMPLEMENTARES)		UN	6.700000	25,18	75	15.142,50

2

[Handwritten signature]

e-mail: angloengenharia@gmail.com
 CNPJ: 37.068.772/0001-75
 CF/DF: 07.494.015/001-17



CODIGO DESCRICAO	CODIGO DESCRICAO	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
0113A000	0113A000	ENCANAMENTO DE AÇO L04, CARGO MADEIRA, 100 X 114 ATUAL DO	UN	0,800000	R\$	18,80		
0113B000	0113B000	ENCANAMENTO DE AÇO L04, CARGO MADEIRA, 100 X 114 ATUAL DO	UN	0,800000	R\$	21,90		
0113C000	0113C000	ENCANAMENTO DE AÇO L04, CARGO MADEIRA, 100 X 114 ATUAL DO	UN	0,800000	R\$	24,90		
0113D000	0113D000	ENCANAMENTO DE AÇO L04, CARGO MADEIRA, 100 X 114 ATUAL DO	UN	0,800000	R\$	27,90		
0113E000	0113E000	ENCANAMENTO DE AÇO L04, CARGO MADEIRA, 100 X 114 ATUAL DO	UN	0,800000	R\$	30,90		
0113F000	0113F000	ENCANAMENTO DE AÇO L04, CARGO MADEIRA, 100 X 114 ATUAL DO	UN	0,800000	R\$	33,90		
0113G000	0113G000	ENCANAMENTO DE AÇO L04, CARGO MADEIRA, 100 X 114 ATUAL DO	UN	0,800000	R\$	36,90		
0113H000	0113H000	ENCANAMENTO DE AÇO L04, CARGO MADEIRA, 100 X 114 ATUAL DO	UN	0,800000	R\$	39,90		
0113I000	0113I000	ENCANAMENTO DE AÇO L04, CARGO MADEIRA, 100 X 114 ATUAL DO	UN	0,800000	R\$	42,90		
0113J000	0113J000	ENCANAMENTO DE AÇO L04, CARGO MADEIRA, 100 X 114 ATUAL DO	UN	0,800000	R\$	45,90		
0113K000	0113K000	ENCANAMENTO DE AÇO L04, CARGO MADEIRA, 100 X 114 ATUAL DO	UN	0,800000	R\$	48,90		
0113L000	0113L000	ENCANAMENTO DE AÇO L04, CARGO MADEIRA, 100 X 114 ATUAL DO	UN	0,800000	R\$	51,90		
0113M000	0113M000	ENCANAMENTO DE AÇO L04, CARGO MADEIRA, 100 X 114 ATUAL DO	UN	0,800000	R\$	54,90		
0113N000	0113N000	ENCANAMENTO DE AÇO L04, CARGO MADEIRA, 100 X 114 ATUAL DO	UN	0,800000	R\$	57,90		
0113O000	0113O000	ENCANAMENTO DE AÇO L04, CARGO MADEIRA, 100 X 114 ATUAL DO	UN	0,800000	R\$	60,90		
0113P000	0113P000	ENCANAMENTO DE AÇO L04, CARGO MADEIRA, 100 X 114 ATUAL DO	UN	0,800000	R\$	63,90		
0113Q000	0113Q000	ENCANAMENTO DE AÇO L04, CARGO MADEIRA, 100 X 114 ATUAL DO	UN	0,800000	R\$	66,90		
0113R000	0113R000	ENCANAMENTO DE AÇO L04, CARGO MADEIRA, 100 X 114 ATUAL DO	UN	0,800000	R\$	69,90		
0113S000	0113S000	ENCANAMENTO DE AÇO L04, CARGO MADEIRA, 100 X 114 ATUAL DO	UN	0,800000	R\$	72,90		
0113T000	0113T000	ENCANAMENTO DE AÇO L04, CARGO MADEIRA, 100 X 114 ATUAL DO	UN	0,800000	R\$	75,90		
0113U000	0113U000	ENCANAMENTO DE AÇO L04, CARGO MADEIRA, 100 X 114 ATUAL DO	UN	0,800000	R\$	78,90		
0113V000	0113V000	ENCANAMENTO DE AÇO L04, CARGO MADEIRA, 100 X 114 ATUAL DO	UN	0,800000	R\$	81,90		
0113W000	0113W000	ENCANAMENTO DE AÇO L04, CARGO MADEIRA, 100 X 114 ATUAL DO	UN	0,800000	R\$	84,90		
0113X000	0113X000	ENCANAMENTO DE AÇO L04, CARGO MADEIRA, 100 X 114 ATUAL DO	UN	0,800000	R\$	87,90		
0113Y000	0113Y000	ENCANAMENTO DE AÇO L04, CARGO MADEIRA, 100 X 114 ATUAL DO	UN	0,800000	R\$	90,90		
0113Z000	0113Z000	ENCANAMENTO DE AÇO L04, CARGO MADEIRA, 100 X 114 ATUAL DO	UN	0,800000	R\$	93,90		

L

H

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO DE SERVIÇO	TIPO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
8261		ALARME DE INCANDESCÊNCIA DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMAROS COMPLEMENTARES	H	0,170000	21,41	3,57		3,57		
8267		INCANDESCÊNCIA DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMAROS COMPLEMENTARES	H	0,170000	21,41	3,57		3,57		
112		ACRÉDITO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM P/38 E	UN	0,000000	62,99	0,00		62,99		
2008		ALTO FALANTE PARA PVC, FRASCO COM P/38 E	UN	1,000000	93,89	93,89		93,89		
8261		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM P/38 E	UN	0,000000	73,27	0,00		73,27		
8267		TUBO PVC 1/2" X 1,80M, PARA AQUA FRIA P/38	UN	0,000000	23,17	0,00		23,17		
8267		TUBO PVC 1/2" X 1,80M, PARA AQUA FRIA P/38	UN	0,000000	23,17	0,00		23,17		
8261		ALARME DE INCANDESCÊNCIA DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMAROS COMPLEMENTARES	H	0,170000	21,41	3,57		3,57		
8267		INCANDESCÊNCIA DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMAROS COMPLEMENTARES	H	0,170000	21,41	3,57		3,57		
112		ACRÉDITO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM P/38 E	UN	0,000000	62,99	0,00		62,99		
2008		ALTO FALANTE PARA PVC, FRASCO COM P/38 E	UN	1,000000	93,89	93,89		93,89		
8261		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM P/38 E	UN	0,000000	73,27	0,00		73,27		
8267		TUBO PVC 1/2" X 1,80M, PARA AQUA FRIA P/38	UN	0,000000	23,17	0,00		23,17		

L



COMPOSICOES DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS			
Quantidade	Descrição	Medida	Valor
1	APARATO DE ENCR. COM BOMBA DE C	UN	1200000
1993	MACHO-CRUA DE REPERTE DE CONTRAÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARDO BOMBA	H	1,375000
1994	MACHO-CRUA DE BOMBEO HIDRAULICO DA CONTRAÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARDO BOMBA	H	5,150000
1995	MACHO-CRUA DE REPERTE DA CONTRAÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARDO BOMBA	H	6,180000
204	PRO CONTAMENTO TERMOPLASTICO ANTICANHADE 200V, DE 20 MM	M	18,000000
205	FUNDO DE PVC EXISTE BOMBAVEL, EM BARRILETE LEMBE RUSSA EM BARRILETE LEMBE RUSSA	UN	8,700000
206	BOMBA SUBMERSIVEL PARA AGUAS SERVIDAS OU UPAVAL DE LANC. 1200W	UN	1,040000
207	BOMBA SUBMERSIVEL PARA TRATAMENTO DE AGUAS FURNAL, COMBOMBAS E ENCARDO BOMBA	UN	1,040000
208	RETO PARA O SISTEMA DE APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA	UN	1,000000
209	REPERTE COM ENCARDO COMPLEMENTARES	H	8,500000
210	CARRINHOS DE FURACAS COM ENCARDO COMPLEMENTARES	H	8,857000
211	MACHO-CRUA DE REPERTE COM ENCARDO COMPLEMENTARES	H	8,172000
212	REPERTE COM ENCARDO COMPLEMENTARES	H	8,811000
213	AMARRADO COM ENCARDO COMPLEMENTARES	H	8,190000
214	CONEXÃO DE BOMBEO TERMOPLASTICO/AMARRADO COM ENCARDO COMPLEMENTARES	H	8,813000
215	RETO PARA FURACAS DE 2	UN	9,000000
216	TAMPA PARA BOMBA DE 200W	UN	5,250000
217	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
218	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
219	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
220	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
221	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
222	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
223	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
224	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
225	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
226	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
227	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
228	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
229	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
230	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
231	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
232	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
233	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
234	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
235	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
236	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
237	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
238	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
239	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
240	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
241	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
242	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
243	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
244	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
245	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
246	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
247	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
248	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
249	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
250	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
251	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
252	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
253	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
254	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
255	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
256	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
257	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
258	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
259	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
260	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
261	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
262	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
263	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
264	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
265	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
266	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
267	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
268	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
269	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
270	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
271	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
272	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
273	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
274	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
275	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
276	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
277	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
278	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
279	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
280	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
281	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
282	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
283	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
284	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
285	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
286	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
287	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
288	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
289	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
290	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
291	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
292	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
293	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
294	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
295	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
296	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
297	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
298	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
299	REPERTE DE 200W	UN	8,070000
300	REPERTE DE 200W	UN	8,070000

e-mail: angloengenharia@gmail.com
 CNPJ: 37.068.772/0001-75
 CF/DF: 07.494.015/001-17



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS								
CODIGO IDENTIFICATORIA	CODIGO DE SERVIÇO (COMPOSIÇÃO MATERIAL)	DESCRIÇÃO COMPLETA DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO COMPLETA DO MATERIAL	UNID. COMPOZ. (AQ)	UNID. EQUIP. (AQ) (RUBRICA)	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO UNITARIO (R\$) (RUBRICA)	PREÇO UNITARIO (R\$) (RUBRICA)
	777		AREIA BOMBA PARA TUBO ESCOTO PRECAL. DN 75 MM (P&B 5882)	UN		1,000000	2,84	2,84
	777		LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONJUNTOS COM ALTA ELASTICA	UN		1,000000	8,96	8,96
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONJUNTOS COM ALTA ELASTICA	UN		0,800000	26,00	20,80
	97794		IT. PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PRECAL. DN 90 X 90 MM, BUNTA	UN				17,30
	82148		AREIAP DE ENCAMBOD OU BOMBEO MECANICO COM	H		0,170000	18,73	3,18
	82147		ENCAMBOD OU BOMBEO MECANICO COM ENCAMBOD	H		0,170000	23,41	3,97
	776		AREIA BOMBA PARA TUBO ESCOTO PRECAL. DN 90 MM (P&B 5882)	UN		1,000000	1,31	1,31
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONJUNTOS COM ALTA ELASTICA	UN		0,800000	26,00	20,80
	7077		IT. SANITARIO, PVC, DN 90 X 90 MM, SERIE NORMAL, PARA ESCOTO	UN		1,000000	4,24	4,24
	97794		IT. PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PRECAL. DN 75 X 75 MM, BUNTA	UN				15,71
	82148		AREIAP DE ENCAMBOD OU BOMBEO MECANICO COM	H		0,170000	18,73	3,18
	82147		ENCAMBOD OU BOMBEO MECANICO COM ENCAMBOD	H		0,170000	23,41	3,97
	776		AREIA BOMBA PARA TUBO ESCOTO PRECAL. DN 75 MM (P&B 5882)	UN		1,000000	2,14	2,14
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONJUNTOS COM ALTA ELASTICA	UN		0,800000	26,00	20,80
	11164		IT. SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESCOTO	UN		1,000000	12,88	12,88
	97794		IT. PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PRECAL. DN 75 X 75 MM, BUNTA	UN				11,44
	82148		AREIAP DE ENCAMBOD OU BOMBEO MECANICO COM	H		0,170000	18,73	3,18
	82147		ENCAMBOD OU BOMBEO MECANICO COM ENCAMBOD	H		0,170000	23,41	3,97
	776		AREIA BOMBA PARA TUBO ESCOTO PRECAL. DN 75 MM (P&B 5882)	UN		1,000000	2,14	2,14
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONJUNTOS COM ALTA ELASTICA	UN		0,800000	26,00	20,80
	11164		IT. SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESCOTO	UN		1,000000	12,88	12,88
	97794		IT. PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PRECAL. DN 75 X 75 MM, BUNTA	UN				11,44
	82148		AREIAP DE ENCAMBOD OU BOMBEO MECANICO COM	H		0,170000	18,73	3,18
	82147		ENCAMBOD OU BOMBEO MECANICO COM ENCAMBOD	H		0,170000	23,41	3,97
	776		AREIA BOMBA PARA TUBO ESCOTO PRECAL. DN 75 MM (P&B 5882)	UN		1,000000	2,14	2,14
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONJUNTOS COM ALTA ELASTICA	UN		0,800000	26,00	20,80
	11164		IT. SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESCOTO	UN		1,000000	12,88	12,88
	97794		IT. PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PRECAL. DN 75 X 75 MM, BUNTA	UN				11,44
	82148		AREIAP DE ENCAMBOD OU BOMBEO MECANICO COM	H		0,170000	18,73	3,18
	82147		ENCAMBOD OU BOMBEO MECANICO COM ENCAMBOD	H		0,170000	23,41	3,97
	776		AREIA BOMBA PARA TUBO ESCOTO PRECAL. DN 75 MM (P&B 5882)	UN		1,000000	2,14	2,14
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONJUNTOS COM ALTA ELASTICA	UN		0,800000	26,00	20,80
	11164		IT. SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESCOTO	UN		1,000000	12,88	12,88
	97794		IT. PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PRECAL. DN 75 X 75 MM, BUNTA	UN				11,44
	82148		AREIAP DE ENCAMBOD OU BOMBEO MECANICO COM	H		0,170000	18,73	3,18
	82147		ENCAMBOD OU BOMBEO MECANICO COM ENCAMBOD	H		0,170000	23,41	3,97
	776		AREIA BOMBA PARA TUBO ESCOTO PRECAL. DN 75 MM (P&B 5882)	UN		1,000000	2,14	2,14
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONJUNTOS COM ALTA ELASTICA	UN		0,800000	26,00	20,80
	11164		IT. SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESCOTO	UN		1,000000	12,88	12,88
	97794		IT. PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PRECAL. DN 75 X 75 MM, BUNTA	UN				11,44
	82148		AREIAP DE ENCAMBOD OU BOMBEO MECANICO COM	H		0,170000	18,73	3,18
	82147		ENCAMBOD OU BOMBEO MECANICO COM ENCAMBOD	H		0,170000	23,41	3,97
	776		AREIA BOMBA PARA TUBO ESCOTO PRECAL. DN 75 MM (P&B 5882)	UN		1,000000	2,14	2,14
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONJUNTOS COM ALTA ELASTICA	UN		0,800000	26,00	20,80
	11164		IT. SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESCOTO	UN		1,000000	12,88	12,88
	97794		IT. PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PRECAL. DN 75 X 75 MM, BUNTA	UN				11,44
	82148		AREIAP DE ENCAMBOD OU BOMBEO MECANICO COM	H		0,170000	18,73	3,18
	82147		ENCAMBOD OU BOMBEO MECANICO COM ENCAMBOD	H		0,170000	23,41	3,97
	776		AREIA BOMBA PARA TUBO ESCOTO PRECAL. DN 75 MM (P&B 5882)	UN		1,000000	2,14	2,14
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONJUNTOS COM ALTA ELASTICA	UN		0,800000	26,00	20,80
	11164		IT. SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESCOTO	UN		1,000000	12,88	12,88
	97794		IT. PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PRECAL. DN 75 X 75 MM, BUNTA	UN				11,44
	82148		AREIAP DE ENCAMBOD OU BOMBEO MECANICO COM	H		0,170000	18,73	3,18
	82147		ENCAMBOD OU BOMBEO MECANICO COM ENCAMBOD	H		0,170000	23,41	3,97
	776		AREIA BOMBA PARA TUBO ESCOTO PRECAL. DN 75 MM (P&B 5882)	UN		1,000000	2,14	2,14
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONJUNTOS COM ALTA ELASTICA	UN		0,800000	26,00	20,80
	11164		IT. SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESCOTO	UN		1,000000	12,88	12,88
	97794		IT. PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PRECAL. DN 75 X 75 MM, BUNTA	UN				11,44
	82148		AREIAP DE ENCAMBOD OU BOMBEO MECANICO COM	H		0,170000	18,73	3,18
	82147		ENCAMBOD OU BOMBEO MECANICO COM ENCAMBOD	H		0,170000	23,41	3,97
	776		AREIA BOMBA PARA TUBO ESCOTO PRECAL. DN 75 MM (P&B 5882)	UN		1,000000	2,14	2,14
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONJUNTOS COM ALTA ELASTICA	UN		0,800000	26,00	20,80
	11164		IT. SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESCOTO	UN		1,000000	12,88	12,88
	97794		IT. PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PRECAL. DN 75 X 75 MM, BUNTA	UN				11,44

[Handwritten signature and initials]

[Handwritten signature and stamp]



CONDIÇÕES GERAIS	CODIGO	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1217000	1217000	TE DE BARRAS EM PVC BRANCO 100X100X3000, 100X100X3000	UN	1	6.400,00	6.400,00				
	81214	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	17,61	7,04				
	81217	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	17,61	7,04				
	81218	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	17,61	7,04				
	81219	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	17,61	7,04				
	81220	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	17,61	7,04				
	81221	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	17,61	7,04				
	81222	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	17,61	7,04				
	81223	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	17,61	7,04				
	81224	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	17,61	7,04				
1217000	1217000	MURO DE BARRAGEM EM ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND, 20X20X20 CM, 100X100X3000, 100X100X3000	M2	1	120,00	120,00				
	81243	ALUMINIO DE ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	17,61	7,04				
	81247	ALUMINIO DE ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	17,61	7,04				
	81248	ALUMINIO DE ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	17,61	7,04				
	81249	ALUMINIO DE ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	17,61	7,04				
	81250	ALUMINIO DE ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	17,61	7,04				
	81251	ALUMINIO DE ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	17,61	7,04				
	81252	ALUMINIO DE ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	17,61	7,04				
	81253	ALUMINIO DE ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	17,61	7,04				
	81254	ALUMINIO DE ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	17,61	7,04				
1217000	1217000	MURO DE BARRAGEM EM ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND, 20X20X20 CM, 100X100X3000, 100X100X3000	M2	1	120,00	120,00				
	81255	ALUMINIO DE ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	17,61	7,04				
	81256	ALUMINIO DE ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	17,61	7,04				
	81257	ALUMINIO DE ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	17,61	7,04				
	81258	ALUMINIO DE ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	17,61	7,04				
	81259	ALUMINIO DE ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	17,61	7,04				
	81260	ALUMINIO DE ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	17,61	7,04				
	81261	ALUMINIO DE ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	17,61	7,04				
	81262	ALUMINIO DE ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	17,61	7,04				
	81263	ALUMINIO DE ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	17,61	7,04				

e-mail: angloengenharia@gmail.com
 CNPJ: 37.068.772/0001-75
 CF/DF: 07.494.015/001-17



Anglo CONSTRUÇÕES
 LTDA

COMPOSICOES DE SERVICOS E EQUIPAMENTOS

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1112	ALAMAR RECORRIDO EM PVC, Ø = 1,60 MM (MEDIAS) OU 1,80 MM (Ø 1,25 MM PARA 1,60)	M	6,800000	7.528,00
1113	ALAMAR RECORRIDO EM PVC, Ø = 2,76 MM (MEDIAS) OU 3,18 MM (Ø 2,31 MM PARA 2,76)	M	6,150000	7.147,50
1114	ALAMAR RECORRIDO EM PVC, Ø = 4,00 MM (MEDIAS) OU 4,50 MM (Ø 3,30 MM PARA 4,00)	M	5,500000	6.475,00
1115	ALAMAR RECORRIDO EM PVC, Ø = 5,64 MM (MEDIAS) OU 6,35 MM (Ø 4,76 MM PARA 5,64)	M	4,800000	5.664,00
1116	ALAMAR RECORRIDO EM PVC, Ø = 7,62 MM (MEDIAS) OU 8,50 MM (Ø 6,35 MM PARA 7,62)	M	4,200000	4.914,00
1117	ALAMAR RECORRIDO EM PVC, Ø = 10,16 MM (MEDIAS) OU 11,43 MM (Ø 8,50 MM PARA 10,16)	M	3,700000	4.369,00
1118	ALAMAR RECORRIDO EM PVC, Ø = 12,70 MM (MEDIAS) OU 14,27 MM (Ø 10,67 MM PARA 12,70)	M	3,300000	3.897,00
1119	ALAMAR RECORRIDO EM PVC, Ø = 15,24 MM (MEDIAS) OU 16,99 MM (Ø 12,70 MM PARA 15,24)	M	2,900000	3.425,00
1120	ALAMAR RECORRIDO EM PVC, Ø = 17,78 MM (MEDIAS) OU 19,81 MM (Ø 14,63 MM PARA 17,78)	M	2,600000	3.074,00
1121	ALAMAR RECORRIDO EM PVC, Ø = 20,32 MM (MEDIAS) OU 22,75 MM (Ø 16,51 MM PARA 20,32)	M	2,300000	2.723,00
1122	ALAMAR RECORRIDO EM PVC, Ø = 22,86 MM (MEDIAS) OU 25,90 MM (Ø 18,43 MM PARA 22,86)	M	2,100000	2.421,00
1123	ALAMAR RECORRIDO EM PVC, Ø = 25,40 MM (MEDIAS) OU 29,17 MM (Ø 20,41 MM PARA 25,40)	M	1,900000	2.211,00
1124	ALAMAR RECORRIDO EM PVC, Ø = 27,94 MM (MEDIAS) OU 32,64 MM (Ø 22,53 MM PARA 27,94)	M	1,700000	2.001,00
1125	ALAMAR RECORRIDO EM PVC, Ø = 30,48 MM (MEDIAS) OU 36,31 MM (Ø 24,79 MM PARA 30,48)	M	1,600000	1.824,00
1126	ALAMAR RECORRIDO EM PVC, Ø = 33,02 MM (MEDIAS) OU 40,17 MM (Ø 27,14 MM PARA 33,02)	M	1,500000	1.672,50
1127	ALAMAR RECORRIDO EM PVC, Ø = 35,56 MM (MEDIAS) OU 44,22 MM (Ø 29,67 MM PARA 35,56)	M	1,400000	1.540,00
1128	ALAMAR RECORRIDO EM PVC, Ø = 38,10 MM (MEDIAS) OU 48,56 MM (Ø 32,38 MM PARA 38,10)	M	1,300000	1.419,00
1129	ALAMAR RECORRIDO EM PVC, Ø = 40,64 MM (MEDIAS) OU 53,19 MM (Ø 35,27 MM PARA 40,64)	M	1,200000	1.312,00
1130	ALAMAR RECORRIDO EM PVC, Ø = 43,18 MM (MEDIAS) OU 58,11 MM (Ø 38,35 MM PARA 43,18)	M	1,100000	1.221,00
1131	ALAMAR RECORRIDO EM PVC, Ø = 45,72 MM (MEDIAS) OU 63,33 MM (Ø 41,62 MM PARA 45,72)	M	1,000000	1.130,00
1132	ALAMAR RECORRIDO EM PVC, Ø = 48,26 MM (MEDIAS) OU 68,85 MM (Ø 45,09 MM PARA 48,26)	M	0,900000	1.044,00
1133	ALAMAR RECORRIDO EM PVC, Ø = 50,80 MM (MEDIAS) OU 74,67 MM (Ø 48,76 MM PARA 50,80)	M	0,800000	963,00
1134	ALAMAR RECORRIDO EM PVC, Ø = 53,34 MM (MEDIAS) OU 80,79 MM (Ø 52,63 MM PARA 53,34)	M	0,700000	876,00
1135	ALAMAR RECORRIDO EM PVC, Ø = 55,88 MM (MEDIAS) OU 87,21 MM (Ø 56,69 MM PARA 55,88)	M	0,600000	792,00
1136	ALAMAR RECORRIDO EM PVC, Ø = 58,42 MM (MEDIAS) OU 93,93 MM (Ø 60,94 MM PARA 58,42)	M	0,500000	710,00
1137	ALAMAR RECORRIDO EM PVC, Ø = 60,96 MM (MEDIAS) OU 100,95 MM (Ø 65,37 MM PARA 60,96)	M	0,400000	632,00
1138	ALAMAR RECORRIDO EM PVC, Ø = 63,50 MM (MEDIAS) OU 108,27 MM (Ø 70,00 MM PARA 63,50)	M	0,300000	558,00
1139	ALAMAR RECORRIDO EM PVC, Ø = 66,04 MM (MEDIAS) OU 115,89 MM (Ø 74,83 MM PARA 66,04)	M	0,200000	488,00
1140	ALAMAR RECORRIDO EM PVC, Ø = 68,58 MM (MEDIAS) OU 123,81 MM (Ø 79,86 MM PARA 68,58)	M	0,100000	420,00
1141	ALAMAR RECORRIDO EM PVC, Ø = 71,12 MM (MEDIAS) OU 132,03 MM (Ø 85,09 MM PARA 71,12)	M	0,000000	0,00

e-mail: angloengenharia@gmail.com
 CNPJ: 37.068.772/0001-75
 CF/DF: 07.494.015/001-17



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11240001	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240002	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240003	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240004	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240005	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240006	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240007	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240008	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240009	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240010	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240011	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240012	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240013	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240014	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240015	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240016	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240017	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240018	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240019	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240020	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240021	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240022	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240023	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240024	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240025	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240026	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240027	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240028	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240029	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240030	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240031	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240032	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240033	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240034	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240035	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240036	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240037	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240038	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240039	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240040	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240041	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240042	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240043	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240044	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240045	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240046	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240047	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240048	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240049	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240050	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240051	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240052	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240053	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240054	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240055	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240056	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240057	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240058	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240059	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240060	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240061	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240062	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240063	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240064	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240065	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240066	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240067	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240068	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240069	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240070	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240071	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240072	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240073	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240074	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240075	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240076	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240077	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240078	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240079	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240080	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240081	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240082	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240083	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240084	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240085	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240086	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240087	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240088	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240089	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240090	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240091	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240092	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240093	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240094	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240095	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240096	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240097	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240098	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240099	1	UN	1.000,00	1.000,00
11240100	1	UN	1.000,00	1.000,00



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3983	MÃO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO, INCLUSIVE ENCAMIÇAMENTO	H	0,819000	RS	21,67	PS	1		12,00
3984	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE EM CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCAMIÇAMENTO	H	0,311997	RS	13,09	PS	1		6,00
3985	CAIXA METEOR. EXTERNA 300, PARA DETECÇÃO PRECIPITADA OU UVA, 100MM DE ALTO	UN	1,000000	RS	11,80	PS	1		11,80
3986	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DE 25 MM Ø EXT., PARA CONDUTA TERRESTRE, INSTALADO EM PAREDE E BARRAMENTO DE INSTALAÇÃO DE CABELOS E/OU BARRAMENTO DE CONDUTA	M	0,144000	RS	24,24	PS	1		24,24
3987	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DE 25 MM Ø EXT., PARA CONDUTA TERRESTRE, INSTALADO EM PAREDE E BARRAMENTO DE INSTALAÇÃO DE CABELOS E/OU BARRAMENTO DE CONDUTA	M	0,144000	RS	24,24	PS	1		24,24
3988	ELETRODUTO PVC RÍGIDO CORRUGADO, COM ANELA, DE 25 MM Ø EXT.	M	1,857000	RS	2,21	PS	1		2,21
3989	ADICIONADOR MANUAL (BOTÃO) TIPO QUESA-VERDE, 2V/200V, 50/50VA, 100% DE EFICIÊNCIA	UN	1,000000	RS	22,00	PS	1		22,00
3990	ADICIONADOR MANUAL (BOTÃO) TIPO QUESA-VERDE, 2V/200V, 50/50VA, 100% DE EFICIÊNCIA	UN	1,000000	RS	22,00	PS	1		22,00
3991	ADICIONADOR MANUAL (BOTÃO) TIPO QUESA-VERDE, 2V/200V, 50/50VA, 100% DE EFICIÊNCIA	UN	1,000000	RS	22,00	PS	1		22,00
3992	ADICIONADOR MANUAL (BOTÃO) TIPO QUESA-VERDE, 2V/200V, 50/50VA, 100% DE EFICIÊNCIA	UN	1,000000	RS	22,00	PS	1		22,00
3993	ADICIONADOR MANUAL (BOTÃO) TIPO QUESA-VERDE, 2V/200V, 50/50VA, 100% DE EFICIÊNCIA	UN	1,000000	RS	22,00	PS	1		22,00
3994	ADICIONADOR MANUAL (BOTÃO) TIPO QUESA-VERDE, 2V/200V, 50/50VA, 100% DE EFICIÊNCIA	UN	1,000000	RS	22,00	PS	1		22,00
3995	ADICIONADOR MANUAL (BOTÃO) TIPO QUESA-VERDE, 2V/200V, 50/50VA, 100% DE EFICIÊNCIA	UN	1,000000	RS	22,00	PS	1		22,00
3996	ADICIONADOR MANUAL (BOTÃO) TIPO QUESA-VERDE, 2V/200V, 50/50VA, 100% DE EFICIÊNCIA	UN	1,000000	RS	22,00	PS	1		22,00
3997	ADICIONADOR MANUAL (BOTÃO) TIPO QUESA-VERDE, 2V/200V, 50/50VA, 100% DE EFICIÊNCIA	UN	1,000000	RS	22,00	PS	1		22,00
3998	ADICIONADOR MANUAL (BOTÃO) TIPO QUESA-VERDE, 2V/200V, 50/50VA, 100% DE EFICIÊNCIA	UN	1,000000	RS	22,00	PS	1		22,00
3999	ADICIONADOR MANUAL (BOTÃO) TIPO QUESA-VERDE, 2V/200V, 50/50VA, 100% DE EFICIÊNCIA	UN	1,000000	RS	22,00	PS	1		22,00
4000	ADICIONADOR MANUAL (BOTÃO) TIPO QUESA-VERDE, 2V/200V, 50/50VA, 100% DE EFICIÊNCIA	UN	1,000000	RS	22,00	PS	1		22,00

ANGLOS REGRAS

[Handwritten signatures and initials]

e-mail: angloengenharia@gmail.com
 CNPJ: 37.068.772/0001-75
 CF/DF: 07.494.015/001-17



Anglos CONSTRUÇÕES
 LTDA

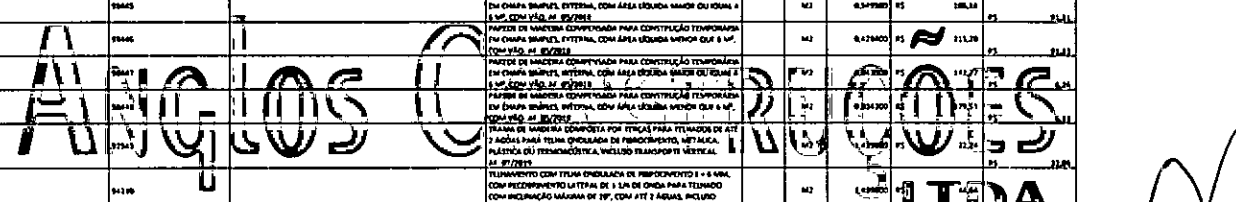
COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS						
CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (SERVIÇO/EQUIPAMENTO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (SERVIÇO/EQUIPAMENTO)	UNID (COMPOSIÇÃO)	UNID (SERVIÇO/EQUIPAMENTO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
00166			ARMAR DE ENCAMAR OU BOMBEO MECANICO COM ENCAMAR COMPLEMENTAR	m	0,144000	18,73
00167			ENCAMAR OU BOMBEO MECANICO COM ENCAMAR COMPLEMENTAR	m	0,144000	23,41
00168			INSTALAR BOMBA EM NOVA DE 1/2 CV E 180 LITROS	un	0,000000	27,08
00169			VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BOMBA DE 1/2 CV, 180 LITROS, COM PNEUMÁTICO	un	1,000000	952,04
00170			RETELA DE ENCAMAR COMPLEMENTAR	m	0,020000	17,61
00171			ENCAMAR OU BOMBEO MECANICO COM ENCAMAR COMPLEMENTAR	m	0,000000	23,41
00172			INSTALAR BOMBA EM NOVA DE 1/2 CV	un	0,000000	27,08
00173			RETELA DE ENCAMAR COMPLEMENTAR	m	1,000000	49,08
00174			BOMBA SCHNEIDER MID 1/2 CV, MOTOR ELÉTRICO, NÚCLEO I	un	0,000000	448,87
00175			RETELA DE ENCAMAR COMPLEMENTAR	m	1,000000	29,28
00176			BOMBA SCHNEIDER MID 1/2 CV, MOTOR ELÉTRICO, NÚCLEO I	un	1,000000	504,88
00177			ENCAMAR OU BOMBEO MECANICO COM ENCAMAR COMPLEMENTAR	m	0,000000	18,73
00178			ENCAMAR OU BOMBEO MECANICO COM ENCAMAR COMPLEMENTAR	m	0,000000	23,41
00179			BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO 1/2 CV, DIÂMETRO DE BOMBA 180 LITROS, 1" 1/2" DIÂMETRO DO MOTOR 180 LITROS, 1" 1/2" DIÂMETRO DO MOTOR 180 LITROS	un	1,000000	1.045,47
00180			RETELA DE ENCAMAR COMPLEMENTAR	m	0,000000	18,73
00181			ENCAMAR OU BOMBEO MECANICO COM ENCAMAR COMPLEMENTAR	m	0,000000	23,41
00182			BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO 1/2 CV, DIÂMETRO DE BOMBA 180 LITROS, 1" 1/2" DIÂMETRO DO MOTOR 180 LITROS, 1" 1/2" DIÂMETRO DO MOTOR 180 LITROS	un	1,000000	1.045,47
00183			RETELA DE ENCAMAR COMPLEMENTAR	m	0,000000	18,73
00184			ENCAMAR OU BOMBEO MECANICO COM ENCAMAR COMPLEMENTAR	m	0,000000	23,41
00185			BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO 1/2 CV, DIÂMETRO DE BOMBA 180 LITROS, 1" 1/2" DIÂMETRO DO MOTOR 180 LITROS, 1" 1/2" DIÂMETRO DO MOTOR 180 LITROS	un	1,000000	1.045,47
00186			RETELA DE ENCAMAR COMPLEMENTAR	m	0,000000	18,73
00187			ENCAMAR OU BOMBEO MECANICO COM ENCAMAR COMPLEMENTAR	m	0,000000	23,41
00188			BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO 1/2 CV, DIÂMETRO DE BOMBA 180 LITROS, 1" 1/2" DIÂMETRO DO MOTOR 180 LITROS, 1" 1/2" DIÂMETRO DO MOTOR 180 LITROS	un	1,000000	1.045,47
00189			RETELA DE ENCAMAR COMPLEMENTAR	m	0,000000	18,73
00190			ENCAMAR OU BOMBEO MECANICO COM ENCAMAR COMPLEMENTAR	m	0,000000	23,41
00191			BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO 1/2 CV, DIÂMETRO DE BOMBA 180 LITROS, 1" 1/2" DIÂMETRO DO MOTOR 180 LITROS, 1" 1/2" DIÂMETRO DO MOTOR 180 LITROS	un	1,000000	1.045,47
00192			RETELA DE ENCAMAR COMPLEMENTAR	m	0,000000	18,73
00193			ENCAMAR OU BOMBEO MECANICO COM ENCAMAR COMPLEMENTAR	m	0,000000	23,41
00194			BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO 1/2 CV, DIÂMETRO DE BOMBA 180 LITROS, 1" 1/2" DIÂMETRO DO MOTOR 180 LITROS, 1" 1/2" DIÂMETRO DO MOTOR 180 LITROS	un	1,000000	1.045,47
00195			RETELA DE ENCAMAR COMPLEMENTAR	m	0,000000	18,73
00196			ENCAMAR OU BOMBEO MECANICO COM ENCAMAR COMPLEMENTAR	m	0,000000	23,41
00197			BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO 1/2 CV, DIÂMETRO DE BOMBA 180 LITROS, 1" 1/2" DIÂMETRO DO MOTOR 180 LITROS, 1" 1/2" DIÂMETRO DO MOTOR 180 LITROS	un	1,000000	1.045,47
00198			RETELA DE ENCAMAR COMPLEMENTAR	m	0,000000	18,73
00199			ENCAMAR OU BOMBEO MECANICO COM ENCAMAR COMPLEMENTAR	m	0,000000	23,41
00200			BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO 1/2 CV, DIÂMETRO DE BOMBA 180 LITROS, 1" 1/2" DIÂMETRO DO MOTOR 180 LITROS, 1" 1/2" DIÂMETRO DO MOTOR 180 LITROS	un	1,000000	1.045,47

L

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

QUANTIDADE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO	VALOR				
10041		CABELO EM ALUMINUM PARA TAMPA/DISTRIBUIÇÃO COM TUBETELOS MÍNIMOS DE 40 MM DIAM. Nº 10/2011	M	0,120000	12,00				1,12
97808		CABA DE INTERFONIA MECANICA 1X140MM, EM ALUMINUM COM MECANISMOS DE CONJUNTO, OPERACIONAIS, ALARMES E M. PARA REDE DE FIDELITY Nº 10/2011	LN	0,019300	19,30				7,46
93374		DECLATÇÃO MANUAL DE TALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M Nº 10/2011	M2	0,031300	99,86				1,62
96370		DECLATÇÃO MANUAL DE TALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M Nº 10/2011	M2	0,048600	152,21				8,23
95388		EDIFICAÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE REVESTIMENTO PARA FORTIFICAÇÃO DE ELEVADOR DE ESCADA (ELEVADOR TIPO S) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (EUA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PARALELA Nº 10/2011	M2	0,042300	83,33				3,70
88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, PORTAS E VIGAS Nº 10/2011	M2	4,478000	12,98				34,24
95373		EDIFICAÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO DE ALVENARIA PARA FORTIFICAÇÃO DE TUBOS DE ELEVADORES DE ESCADA (ELEVADOR TIPO S) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (EUA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PARALELA Nº 10/2011	M2	0,006600	26,48				2,34
87545		MADIA ÚNICA PARA REVESTIMENTO DE PORTADA, EM ARGAMASSA FINCA 1 X 1,5 PREPARADA MANUALMENTE, APLICADA MANUALMENTE EM FACIES INTERNAS DE PAREDES, CORRELURA DE ESQUINA COM REDEÇÃO DE TÁBUCA Nº 10/2011	M2	0,095900	71,89				8,21
97877		CHAVEZADO APRESENTADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONJUNTO INTERNAS COM BOLSAS PARA TEXTURA ACRIICA, ARGAMASSA INDUSTRIAIZADA COM PREPARO EM METALURGO 800 LG Nº 10/2011	M2	0,104700	5,40				1,23
95373		EDIFICAÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EDIFICAÇÃO EM MURADA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE, TIPO 12 E EM REVESTIMENTO DE PÓR, PAREDES INTERNAS, COM REDEÇÃO DE TÁBUCA, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (EUA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PARALELA Nº 10/2011	M2	0,064700	26,34				6,25
101975		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TIPO ABÇO, PARA 12 DISJUNTORES DE 100A - COMBUSTIVEL E TUBULAÇÃO Nº 10/2011	UN	0,061900	61,20				11,61
101301		DELIMITADOR MONOPOLAR TIPO FIDELITY, COM TUBO DE 25 AT 50A - COMBUSTIVEL E TUBULAÇÃO Nº 10/2011	UN	0,173800	73,95				4,49
100805		LITRATOR DE PRENDIDO PORTÁTEL COM CAMBA DE AEREA, INTERLOCUÇÃO Nº 10/2011	UN	0,013900	17,23				2,84
100991		LITRATOR DE PRENDIDO PORTÁTEL COM CAMBA DE FIO BEMTEDO 1000 OHMS Nº 10/2011	UN	0,021900	142,25				3,14
1000		FECURÇÃO DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA E INTERIOR, MOLDURA Nº 40, COM CILINDRO, MANEJETA ALUMINUM E ESPRELO Nº 10/2011	C	0,017800	31,23				2,95
11007		REDEÇÃO DE EMBUTIR PARA PORTAS DE EMBUTIR, TIPO TRANQUETA, MOLDURA Nº 40, MANEJETA ALUMINUM E PORTAS, MANEJETA EM METAL CRONADO - NIVEL 2, QUILÓVATA MÉDIO - COMBUSTIVEL Nº 10/2011	C	0,020500	17,45				2,21
11007		PORTO DE FIO DE BAIXA TENSÃO, PARA 30 A 60 V, EM METAL CRONADO Nº 10/2011	C	0,018000	37,89				37,14
11007		ESTRUTURA DE ALUMINUM EM CHAPA EM CHAPA DE ALUMINUM, TIPO 10/2011	M2						825,81
10041		PAREDE DE MADEIRA COMBUSTIVEL PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SEMPLER, INTERIOR, COM ÁREA ÚTIL MENOR OU IGUAL A 6 M², Nº 10/2011	M2	0,117800	177,20				19,72
10042		PAREDE DE MADEIRA COMBUSTIVEL PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SEMPLER, EXTERIOR, COM ÁREA ÚTIL MENOR OU IGUAL A 6 M², Nº 10/2011	M2	0,040800	145,36				14,21
10043		PAREDE DE MADEIRA COMBUSTIVEL PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SEMPLER, INTERIOR, COM ÁREA ÚTIL MENOR OU IGUAL A 6 M², Nº 10/2011	M2	0,020900	120,84				2,70
10044		PAREDE DE MADEIRA COMBUSTIVEL PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SEMPLER, EXTERIOR, COM ÁREA ÚTIL MENOR OU IGUAL A 6 M², Nº 10/2011	M2	0,013900	122,61				1,39
10045		PAREDE DE MADEIRA COMBUSTIVEL PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SEMPLER, INTERIOR, COM ÁREA ÚTIL MENOR OU IGUAL A 6 M², Nº 10/2011	M2	0,040900	108,34				14,14
10046		PAREDE DE MADEIRA COMBUSTIVEL PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SEMPLER, EXTERIOR, COM ÁREA ÚTIL MENOR OU IGUAL A 6 M², Nº 10/2011	M2	0,124000	113,70				13,41
10047		PAREDE DE MADEIRA COMBUSTIVEL PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SEMPLER, INTERIOR, COM ÁREA ÚTIL MENOR OU IGUAL A 6 M², Nº 10/2011	M2	0,100800	111,77				11,65
10048		PAREDE DE MADEIRA COMBUSTIVEL PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SEMPLER, EXTERIOR, COM ÁREA ÚTIL MENOR OU IGUAL A 6 M², Nº 10/2011	M2	0,034300	170,51				1,31
10049		TUBA DE MADEIRA COMBUSTIVEL PARA FORTIFICAÇÃO DE TUBO DE 25 AT 50A Nº 10/2011	UN	0,020900	22,24				22,05
54100		REVESTIMENTO COM TUBO ENROLADO DE BRS 10/2011	M2	0,100000	44,00				44,00
91341		PORTA EM ALUMINUM DE ANCOR TIPO TRANQUETA COM MANEJETA, MANEJETA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº 10/2011	M2	0,083400	482,45				29,14
94999		LAVADA DE AÇO Nº 10/2011	M2	0,075800	676,89				31,76
95240		LITRATOR DE CONCRETO MANTENHA APLICADO EM PAREDES E VIGAS Nº 10/2011	M2	0,026000	11,69				8,91
95241		LITRATOR DE CONCRETO MANTENHA APLICADO EM PAREDES E VIGAS Nº 10/2011	M2	1,418000	18,81				26,30
10200		ALVENARIA DE FORTIFICAÇÃO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 140 X 190 X 190 MM COM ARGAMASSA DE REVESTIMENTO COM TUBETELOS Nº 10/2011	M2	0,029800	148,50				29,09
10201		ALVENARIA DE FORTIFICAÇÃO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 140 X 190 X 190 MM COM ARGAMASSA DE REVESTIMENTO COM TUBETELOS Nº 10/2011	M2	0,113300	9,71				1,18
10202		ALVENARIA DE FORTIFICAÇÃO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 140 X 190 X 190 MM COM ARGAMASSA DE REVESTIMENTO COM TUBETELOS Nº 10/2011	M2	0,126000	9,32				1,43
93313		CABA DE MADEIRA PARA FORTIFICAÇÃO DE TUBO DE 25 AT 50A Nº 10/2011	UN	0,075300	18,93				8,82
93324		CABA DE MADEIRA PARA FORTIFICAÇÃO DE TUBO DE 25 AT 50A Nº 10/2011	M	0,011900	2,64				1,45
93314		CABA DE MADEIRA PARA FORTIFICAÇÃO DE TUBO DE 25 AT 50A Nº 10/2011	M	0,027600	3,97				2,89
93327		CABA DE MADEIRA PARA FORTIFICAÇÃO DE TUBO DE 25 AT 50A Nº 10/2011	UN	0,125400	8,24				1,22
10200		ALVENARIA DE FORTIFICAÇÃO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 140 X 190 X 190 MM COM ARGAMASSA DE REVESTIMENTO COM TUBETELOS Nº 10/2011	UN	0,058800	22,82				1,47
10203		ALVENARIA DE FORTIFICAÇÃO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 140 X 190 X 190 MM COM ARGAMASSA DE REVESTIMENTO COM TUBETELOS Nº 10/2011	UN	0,025300	52,51				1,49
10205		ALVENARIA DE FORTIFICAÇÃO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 140 X 190 X 190 MM COM ARGAMASSA DE REVESTIMENTO COM TUBETELOS Nº 10/2011	UN	0,080400	26,75				1,89
10612		CONCRETO DE FIO Nº 10/2011	UN	0,021200	11,26				8,83
97946		LAMPARINA TIPO CANTO DE SOBREPONTO COM 2 LAMPARINHAS TUBULARES RESISTENTES DE 24 W, COM REATOR DE PASTOR BARRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº 10/2011	UN	0,100700	46,90				5,75
97953		LAMPARINA TIPO BOMBA DE BOMBEEJO COM 2 LAMPARINHAS RESISTENTES DE 24 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº 10/2011	UN	0,025300	66,44				2,51
97612		LAMPARINA COMPACTA RESISTENTE DE 15 W, Nº 10/2011	UN	0,013200	12,46				8,84
93370		ITACÃO DE FIBRA DE VIDRO Nº 10/2011	M	0,113400	1,58				0,62
93373		ITACÃO DE FIBRA DE VIDRO Nº 10/2011	M	0,126800	1,38				0,71
10350		DECLATÇÃO MANUAL DE TALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M Nº 10/2011	M2	0,040300	69,88				1,62
10399		DECLATÇÃO MANUAL DE TALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M Nº 10/2011	M2	0,004100	12,21				0,71



L

e-mail: angloengenharia@gmail.com
 CNPJ: 37.068.772/0001-75
 CF/DF: 07.494.015/001-17



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS									
UNID. QUANTIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNID. QUANTIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNID. QUANTIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNID. QUANTIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNID. QUANTIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNID. QUANTIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNID. QUANTIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNID. QUANTIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNID. QUANTIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNID. QUANTIDADE (COMPOSIÇÃO)
8548									
8552									
10189									
10186									
1088									
1089									
1145									
1157									
4513									
619									
EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CENTRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF. 04/2018									
8841									
8842									
8843									
8844									
8846									
9254									
9420									
9541									
9455									
9524									
9524									
10314									
9182									
9182									
9187									
9157									
9203									
9585									
9785									
9170									
9172									
9238									
9295									
9449									
1345									
EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ABORDAGEM EM CENTRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2018									
9841									
9842									
9843									
9844									
9846									
9254									
9420									
9541									
9541									
9524									
9524									
10314									
9182									
9182									
9187									
9157									
9203									
9585									
9785									
9170									
9172									
9238									
9295									
9449									
1345									

QUANTIDADE	CODIGO (COMPOZICAO)	UNID. (COMPOZICAO)	DESCRICAO (COMPOZICAO)	UNID. EQUIPAMENTO	PREÇO UNITARIO (COMPOZICAO)	PREÇO UNITARIO (EQUIPAMENTO)
1	91934	M	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	1,253200	3,10
1	91936	M	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	0,402900	3,87
1	91938	M	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	1,044200	6,50
1	91937	UN	CAIXA OCTOGONAL 3" X 8", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	0,189200	9,78
1	91959	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	0,017400	33,42
1	91967	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	0,017400	45,74
1	92200	UN	FONDADEIRA BARRA DE ENRUPTOR (1 MODULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	0,031400	22,92
1	92861	M	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	0,361100	15,74
1	95805	UN	CONDUTETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL EM 25 MM (5/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	0,017400	20,75
1	95811	UN	CONDUTETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL EM 25 MM (5/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	0,052200	13,26
1	95206	UN	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SGEREPOP, COM 3 LAMPADARIAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM FORNO DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_02/2016	UN	0,119200	98,80
1	94985	UN	MASTE DE ATERRAMENTO 2/8 PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	0,052200	62,73
1	97886	UN	CAIXA REFRIGERADA ELTRICA RETANGULAR, EM ALUMINUM COM TUBOS CERAMICOS MACIOS, FURADO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 9,3X10,3X10,3 CM AF_05/2016	UN	0,052200	165,12
1	98888	UN	VASO SANITARIO BIANCO COM CAIXA ACOPLADA LONCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2016	UN	0,052200	350,71
1	88463	UN	LAVATORIO LONCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUINDO 80% FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORÇORA CROMADA DE META, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_02/2016	UN	0,052200	377,20
1	89311	M	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	0,143100	17,57
1	89312	M	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	0,223500	26,28
1	89314	M	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	0,047000	51,40
1	92711	UN	JUNTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	0,134000	9,31
1	92712	UN	JUNTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	0,017400	9,95
1	89318	UN	CURVA 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	0,052200	33,71
1	89324	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA PLÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	0,017400	17,38
1	89326	UN	PAIS 3/4" CHANAL, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	0,069500	13,57
1	89857	UN	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE FOMENTO E CHAMAMENTO EM ALUMINUM AF_12/2014	UN	0,114000	118,77
1	89870	UN	ATE DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO 1/2", INCLUSIVE FOMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	UN	0,089600	42,19
1	90466	M	CHAMAMENTO LINEAR EM ALUMINUM PARA RAMAL DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_06/2015	M	0,072200	21,01
1	91170	M	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC, CNIC OU COBRE, 1/2" DIAMETRO POR GOMAS OU GOMAS A 45 MM, INCLUSIVE MATELA 1/2" 150MM DE LARGURA, COM ABRIGAMENTO METALICO RIGIDO TIPO D 1/2", FIXADA EM PAREDE EM LAJE AF_02/2015	M	0,461300	220,75
1	91172	M	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, EM ALUMINUM AF_05/2015	M	0,132700	1,26
1	90463	M	CHAMAMENTO LINEAR EM ALUMINUM PARA RAMAL DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_06/2015	M	0,072200	11,91
1	97906	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALUMINUM COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 9,3X10,3X10,3 CM PARA REDE DE ESGOTO AF_05/2016	UN	0,052200	386,50
1	100600	UN	CHARTERIO ELÉTRICO COM CAIXA CORPO PLÁSTICO, TIPO BLOCOS 7 FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2016	UN	0,069400	74,74
1	91358	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M AF_02/2016	M3	0,027200	0,64
1	96295	M3	REAPIPRO MANUAL APLICADO COM SQUEETE AF_08/2017	M3	0,007200	42,23
1	89358	M2	(COMPOZICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE VELAÇAO DE BLOCOS VAZADOS DE CERAMICA DE BRUNOEM ESPESURA 90MM, PARA EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) EDIFICACAO PUBLICA PADRAO AF_12/2014	M2	0,467500	83,12
1	88489	M2	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, TUBOS DÍMOS AF_06/2014	M2	1,644300	12,99
1	89373	M2	(COMPOZICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRANES DE DIMENSÕES 30X30 CM, PARA EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) EDIFICACAO PUBLICA PADRAO AF_12/2014	M2	0,462800	36,48
1	98679	M2	PISO CIMENTADO, TRACAO 1:3 CIMENTO E AREIA, ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF_06/2016	M2	0,513400	29,33
1	93548	M2	MASSA LONCA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACAO 1:3 A, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUCAO DE FALSOAF_05/2016	M2	0,182400	21,69
1	93737	M2	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACAO 1:3 B, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES DE ENCAMARADA COM PRENSAO DE VÁZ, ESPESURA DE 25 MM AF_06/2014	M2	0,168100	51,92
1	93777	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALUMINUMS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM BORDA PARA TEXTURA ACILICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 LG AF_06/2014	M2	0,767900	5,48
1	87903	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALUMINUMS (COM PRENSAO DE VÁZ) E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM BORDA PARA TEXTURA ACILICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 LG AF_06/2014	M2	0,168100	7,78
1	89375	M2	(COMPOZICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACAO 1:3 A, EM BENTONIDA DE AREIA, PAREDES INTERNAS, COM ESTUCCO DE PLACAS, EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) EDIFICACAO PUBLICA PADRAO AF_12/2014	M2	0,767900	30,54
1	101093	UN	DISJUNTOR MODULAR TIPO NEMA, COBREITE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2011	UN	0,104400	25,35
1	101076	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, DE ENRUPTOR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_02/2016	UN	0,017400	94,67
1	11712	UN	CAIXA BIFURCA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRESINHA DIAMETRADA BRANCA (RBSB 5881)	UN	0,014800	37,29
1	3080	CF	FICHADEIRA DE ENRUPTOR PARA PONTE EXTERNA / ENTRADA, MAGALHA 40 MM, COM OLIVINDO, MAGALHA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CF	0,034800	51,91
1	11587	M2	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 30 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, (COM ORNAMENTACAO) SEM ESTRUTURA METALICA	M2	0,876200	87,65
1	9670	UN	JUNÇAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,023800	19,10
1	9659	UN	JUNÇAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,017400	14,35
1	11897	UN	MIXTORIO COLETIVO ACO INOX (ASB 304), E=0,8 MM, DE 100 X 40 X 30" CM E 2 A 2 P	UN	0,017400	518,37

e-mail: angloengenharia@gmail.com
 CNPJ: 37.068.772/0001-75
 CF/DF: 07.494.015/001-17



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS											
QUANTIDADE	CODIGO COMPOZIÇÃO	DESCRIÇÃO COMPLETA E QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PRELIMINAR											
1	0100	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0101	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0102	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0103	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0104	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0105	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0106	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0107	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0108	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0109	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0110	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0111	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0112	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0113	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0114	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0115	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0116	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0117	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0118	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0119	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0120	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0121	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0122	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0123	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0124	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0125	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0126	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0127	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0128	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0129	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0130	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0131	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0132	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0133	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0134	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0135	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0136	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0137	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0138	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0139	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0140	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0141	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0142	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0143	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0144	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0145	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0146	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0147	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0148	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0149	PRELIMINAR DE OBRA									
1	0150	PRELIMINAR DE OBRA									

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS									
CODIGO DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL	PRECO TOTAL
5470					OP	0,079300	P4	97,80	
RETROCALHETRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACAO 4x4, POTENCIA 132 HP, CAÇAMBA CAPAC. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CM DUBIUM AF_06/2014									
5471					OB	0,282400	R1	28,31	
RETROCALHETRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACAO 4x4, POTENCIA 132 HP, CAÇAMBA CAPAC. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CM DUBIUM AF_06/2014									
07230					M3	0,002000	R3	363,47	
ARMAZENAS TRACD 4 8TV VOLUME DE CIMENTO E AREIA BRONSA (AREIA) PARA CHAMICO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM RETENÇÃO AF_06/2014									
07307					M	14,943000	P1	11,90	
REVENTELO COM FUCALGÃO COMPLEMENTARES									
08116					M	13,742000	P3	17,61	
REVENTELO COM FUCALGÃO COMPLEMENTARES									
10076					M3	0,405700	P3	166,44	
ARMAZENAS TRACD 1,5 8TV VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEIO QUENEL COM ACRES DE BARRAGEM ABRETEVA, PREPARO MECANICO COM RETENÇÃO AF_06/2014									
10121					M3	0,648000	R3	158,80	
PRÉ-FABR DE FUNDOS DE VAIA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CANAL DE BETA, LANCAMENTO MECANIZADO AF_06/2014									
20007					CM	0,411300	R3	4,81	
BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 15 X 15 X 15 CM, PRE 4,5 MPA BOM 21 201									
600					CM	73,200000	P1	7,19	
CONCRETO 15 X 15 X 15 CM BOM 21 201 - CM DUBIUM AF_06/2014									
2003					M	0,011900	P1	4,29	
LANTARNA DE MADEIRA PARA APARELHADA "1,5 X 7,5" CM (1 X 1 X 3) PRETA, METAL OU DE EQUIVANTE DE FERRO									
4517					M	0,387000	R1	3,37	
PORTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "1,5 X 7,5" CM (1 X 1 X 3) PRETA, METAL OU EQUIVANTE DE FERRO									
4591					M	0,810000	R3	4,78	
PORTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "1,5 X 7,5" CM (1 X 1 X 3) PRETA, METAL OU EQUIVANTE DE FERRO									
5009					M	0,011000	R3	19,52	
TAPETA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "1,5 X 1,2" CM, DUBIUM OU EQUIVANTE DE FERRO									
4593					M	1,139100	R3	18,83	
TAPETA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "1,5 X 1,2" CM, DUBIUM OU EQUIVANTE DE FERRO									
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VAIA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E SUBMONTANTE) COMPOSIÇÃO PARA TENDÃO, COM ESCAVACAO HIDRAULICA 0,6 M M3, LAMB. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE SA. CATEGORIA, EM LOTAÇÃO COM ATIV. SÉRIE DE INTERVENÇÃO AF_06/2014									
5431					OP	0,037300	P1	11,14	
ESCAVAÇÃO HIDRAULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,63 M3, PESO OPERACIONAL 177 HP, POTENCIA BRUTA 111 HP - CM DUBIUM AF_06/2014									
5433					OB	0,075000	R3	67,26	
ESCAVAÇÃO HIDRAULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,63 M3, PESO OPERACIONAL 177 HP, POTENCIA BRUTA 111 HP - CM DUBIUM AF_06/2014									
08131					M	0,001700	R3	17,81	
REVENTELO COM FUCALGÃO COMPLEMENTARES									
CASA DE INTERFERIA ELÉTRICA RETENIBILIA, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BETA, BRANQUEIOS INTERIORES AF_06/2014									
97734					M3	0,330000	R1	1.432,79	
PELA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO 28 A 30 MPa, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30% CM AF_06/2014									
5470					OP	0,079300	P4	97,80	
RETROCALHETRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACAO 4x4, POTENCIA 132 HP, CAÇAMBA CAPAC. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CM DUBIUM AF_06/2014									
5471					OB	0,064800	R1	64,81	
RETROCALHETRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACAO 4x4, POTENCIA 132 HP, CAÇAMBA CAPAC. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CM DUBIUM AF_06/2014									
07230					M3	0,002100	R3	363,47	
ARMAZENAS TRACD 4 8TV VOLUME DE CIMENTO E AREIA BRONSA (AREIA) PARA CHAMICO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM RETENÇÃO AF_06/2014									
08107					M	0,337000	R3	25,97	
REVENTELO COM FUCALGÃO COMPLEMENTARES									
08116					M	0,337000	R3	17,81	
REVENTELO COM FUCALGÃO COMPLEMENTARES									
08021					M3	0,119000	R3	477,80	
ARMAZENAS TRACD 1,5 8TV VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEIO QUENEL COM ACRES DE BARRAGEM ABRETEVA, PREPARO MECANICO COM RETENÇÃO AF_06/2014									
10076					M3	0,405700	R3	287,77	
PRÉ-FABR DE FUNDOS DE VAIA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CANAL DE BETA, LANCAMENTO MECANIZADO AF_06/2014									
10121					M3	0,648000	R3	158,80	
PRÉ-FABR DE FUNDOS DE VAIA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CANAL DE BETA, LANCAMENTO MECANIZADO AF_06/2014									
20007					CM	0,411300	P1	4,81	
BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 15 X 15 X 15 CM, PRE 4,5 MPA BOM 21 201									
CASA DE INTERFERIA ELÉTRICA RETENIBILIA, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BETA, BRANQUEIOS INTERIORES AF_06/2014									
97734					M3	0,330000	R1	1.432,79	
PELA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 28 A 30 MPa, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30% CM AF_06/2014									
07230					M3	0,002000	R3	363,47	
ARMAZENAS TRACD 4 8TV VOLUME DE CIMENTO E AREIA BRONSA (AREIA) PARA CHAMICO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM RETENÇÃO AF_06/2014									
08107					M	1,433000	P1	11,90	
REVENTELO COM FUCALGÃO COMPLEMENTARES									
08116					M	1,433000	P1	17,81	
REVENTELO COM FUCALGÃO COMPLEMENTARES									
08021					M3	0,119000	R3	477,80	
ARMAZENAS TRACD 1,5 8TV VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEIO QUENEL COM ACRES DE BARRAGEM ABRETEVA, PREPARO MECANICO COM RETENÇÃO AF_06/2014									
10076					M3	0,405700	R3	287,77	
PRÉ-FABR DE FUNDOS DE VAIA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, COM CANAL DE BETA, LANCAMENTO MECANICO AF_06/2014									
10121					M3	0,648000	R3	158,80	
PRÉ-FABR DE FUNDOS DE VAIA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, COM CANAL DE BETA, LANCAMENTO MECANICO AF_06/2014									
20007					CM	0,411300	P1	4,81	
BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 15 X 15 X 15 CM, PRE 4,5 MPA BOM 21 201									
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VAIA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E SUBMONTANTE) COMPOSIÇÃO PARA TENDÃO, COM ESCAVACAO HIDRAULICA 0,6 M M3, LAMB. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE SA. CATEGORIA, EM LOTAÇÃO COM ATIV. SÉRIE DE INTERVENÇÃO AF_06/2014									
5431					OP	0,037300	P1	11,14	
ESCAVAÇÃO HIDRAULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,63 M3, PESO OPERACIONAL 177 HP, POTENCIA BRUTA 111 HP - CM DUBIUM AF_06/2014									
5433					OB	0,075000	R3	67,26	
ESCAVAÇÃO HIDRAULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,63 M3, PESO OPERACIONAL 177 HP, POTENCIA BRUTA 111 HP - CM DUBIUM AF_06/2014									
08131					M	0,001700	R3	17,81	
REVENTELO COM FUCALGÃO COMPLEMENTARES									
FABRICAÇÃO DE FÓRMAS PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, 0,51 MPA AF_12/2013									
91729					M	0,143000	R3	76,96	
LANTARNA DE MADEIRA COM FUCALGÃO COMPLEMENTARES									
91812					M	0,255000	P1	23,68	
LANTARNA DE MADEIRA COM FUCALGÃO COMPLEMENTARES									
91891					OP	0,075000	R3	17,81	
BETA CIRCULAR DE MADEIRA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 20 HP, COM CABA PARA CILINDRO 10" - CM DUBIUM AF_06/2014									
91991					OB	0,093000	R1	17,90	
BETA CIRCULAR DE MADEIRA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 20 HP, COM CABA PARA CILINDRO 10" - CM DUBIUM AF_06/2014									
9317					M	4,110000	R3	1,11	
LANTARNA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "1,5 X 7,5" CM (1 X 1 X 3) PRETA, METAL OU EQUIVANTE DE FERRO									
9368					M	0,000000	R1	1,14	
PORTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "1,5 X 1,2" CM (1 X 1 X 1)									
9399					M	4,300000	P1	1,18	
TAPETA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "1,5 X 1,2" CM, DUBIUM OU EQUIVANTE DE FERRO									

L

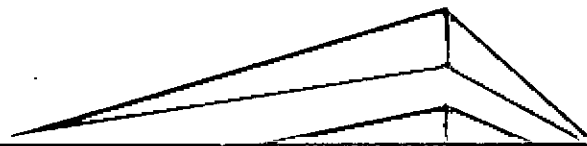
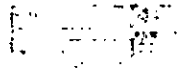
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1750	1	M²	11,34	11,34	ALABASTRO PARA CIMENTAÇÃO PERIFÉRICA, ESTRUTURANDO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, 800 3000, DIÂMETRO 4", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, 20 34 8000 E 8000 8000 8000 8000.	1750	11,34	11,34	
1751	20335	M	0,220000	4,47070	18 BARRAS DE AÇO CA-98, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2013.	1751	0,22	4,47	
1752	20336	M	0,220000	4,47070	18 BARRAS DE AÇO CA-98, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2013.	1752	0,22	4,47	
1753	17087	M	1,680000	28,69860	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", T = 3,00 MM, 8000 75, 10 1500 7000 8000.	1753	1,68	28,70	
1754	17088	M	1,680000	28,69860	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", T = 3,00 MM, 8000 75, 10 1500 7000 8000.	1754	1,68	28,70	
1755	41129	M	0,025000	0,52500	ARAME GALVANIZADO 32 BVM, D = 2,50 MM (BVM 1540) OU 24 BVM, D = 2,25 MM (BVM 1520).	1755	0,025	0,525	
1756	41130	M	0,130000	2,70600	ARAME GALVANIZADO 6 BVM, D = 3,18 MM (BVM 1517) OU 8 BVM, D = 4,25 MM (BVM 1521) OU 10 BVM, D = 5,40 MM (BVM 1525) OU 12 BVM, D = 6,50 MM (BVM 1530).	1756	0,13	2,706	
1757	1	M²	7,04	7,04	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, QUISI PRIMA, AF_09/2013.	1757	7,04	7,04	
1758	20339	M	0,810000	16,41000	18 BARRAS DE AÇO CA-98, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2013.	1758	0,81	16,41	
1759	20340	M	0,810000	16,41000	18 BARRAS DE AÇO CA-98, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2013.	1759	0,81	16,41	
1760	20341	M	0,810000	16,41000	18 BARRAS DE AÇO CA-98, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2013.	1760	0,81	16,41	
1761	20342	M	0,810000	16,41000	18 BARRAS DE AÇO CA-98, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2013.	1761	0,81	16,41	
1762	17089	M	0,970000	19,40600	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", T = 3,00 MM, 8000 75, 10 1500 7000 8000.	1762	0,97	19,41	
1763	17090	M	0,970000	19,40600	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", T = 3,00 MM, 8000 75, 10 1500 7000 8000.	1763	0,97	19,41	
1764	41131	M	0,025000	0,52500	ARAME GALVANIZADO 32 BVM, D = 2,50 MM (BVM 1540) OU 24 BVM, D = 2,25 MM (BVM 1520).	1764	0,025	0,525	
1765	41132	M	0,130000	2,70600	ARAME GALVANIZADO 6 BVM, D = 3,18 MM (BVM 1517) OU 8 BVM, D = 4,25 MM (BVM 1521) OU 10 BVM, D = 5,40 MM (BVM 1525) OU 12 BVM, D = 6,50 MM (BVM 1530).	1765	0,13	2,706	
1766	1	M²	11,34	11,34	ALABASTRO PARA CIMENTAÇÃO PERIFÉRICA, ESTRUTURANDO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, 800 3000, DIÂMETRO 4", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, 20 34 8000 E 8000 8000 8000 8000.	1766	11,34	11,34	
1767	20343	M	0,220000	4,47070	18 BARRAS DE AÇO CA-98, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2013.	1767	0,22	4,47	
1768	20344	M	0,220000	4,47070	18 BARRAS DE AÇO CA-98, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2013.	1768	0,22	4,47	
1769	17091	M	1,680000	28,69860	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", T = 3,00 MM, 8000 75, 10 1500 7000 8000.	1769	1,68	28,70	
1770	17092	M	1,680000	28,69860	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", T = 3,00 MM, 8000 75, 10 1500 7000 8000.	1770	1,68	28,70	
1771	41133	M	0,025000	0,52500	ARAME GALVANIZADO 32 BVM, D = 2,50 MM (BVM 1540) OU 24 BVM, D = 2,25 MM (BVM 1520).	1771	0,025	0,525	
1772	41134	M	0,130000	2,70600	ARAME GALVANIZADO 6 BVM, D = 3,18 MM (BVM 1517) OU 8 BVM, D = 4,25 MM (BVM 1521) OU 10 BVM, D = 5,40 MM (BVM 1525) OU 12 BVM, D = 6,50 MM (BVM 1530).	1772	0,13	2,706	
1773	1	M²	11,34	11,34	ALABASTRO PARA CIMENTAÇÃO PERIFÉRICA, ESTRUTURANDO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, 800 3000, DIÂMETRO 4", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, 20 34 8000 E 8000 8000 8000 8000.	1773	11,34	11,34	
1774	20345	M	0,220000	4,47070	18 BARRAS DE AÇO CA-98, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2013.	1774	0,22	4,47	
1775	20346	M	0,220000	4,47070	18 BARRAS DE AÇO CA-98, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2013.	1775	0,22	4,47	
1776	17093	M	1,680000	28,69860	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", T = 3,00 MM, 8000 75, 10 1500 7000 8000.	1776	1,68	28,70	
1777	17094	M	1,680000	28,69860	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", T = 3,00 MM, 8000 75, 10 1500 7000 8000.	1777	1,68	28,70	
1778	41135	M	0,025000	0,52500	ARAME GALVANIZADO 32 BVM, D = 2,50 MM (BVM 1540) OU 24 BVM, D = 2,25 MM (BVM 1520).	1778	0,025	0,525	
1779	41136	M	0,130000	2,70600	ARAME GALVANIZADO 6 BVM, D = 3,18 MM (BVM 1517) OU 8 BVM, D = 4,25 MM (BVM 1521) OU 10 BVM, D = 5,40 MM (BVM 1525) OU 12 BVM, D = 6,50 MM (BVM 1530).	1779	0,13	2,706	

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS									
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DIÁRIO	DIÁRIO	DIÁRIO
ARMADAÇÃO DE LAJE EM VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERAÇA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-38 DE 3,63 MM - MONTAGEM, M. 11/2013									
17760	1	m ²	COBRE E BORNA DE AÇO CA-38 DIÂMETRO DE 3,63 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS CONVENCIONAIS, EXCETO LAJAS, M. 11/2013	KG	1.000000	31,80			31,80
17761	1	m ²	ALUMINUM DE ARMADOR (COM INCLUIÇÃO DE COMPLEMENTOS)	M	0,007700	7,70			7,70
17762	1	m ²	APARADOR (COM INCLUIÇÃO DE COMPLEMENTOS)	M	0,041200	4,12			4,12
17763	1	m ²	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGAOADO "4,2 X 12,5" MM, COBERTAMENTO 20 MM	UN	0,110000	11,00			11,00
17764	1	m ²	ARMAR RECORRIDO 16 EMB. D = 1,60 MM (BUBA 16/20) OU 18 EMB. D = 1,80 MM (BUBA 18/24)	KG	0,025000	2,50			2,50
ARMADAÇÃO DE LAJE EM VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERAÇA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-38 DE 3,63 MM - MONTAGEM, M. 11/2013									
17765	1	m ²	COBRE E BORNA DE AÇO CA-38 DIÂMETRO DE 3,63 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS CONVENCIONAIS, EXCETO LAJAS, M. 11/2013	KG	1,000000	31,80			31,80
17766	1	m ²	ALUMINUM DE ARMADOR (COM INCLUIÇÃO DE COMPLEMENTOS)	M	0,007700	7,70			7,70
17767	1	m ²	APARADOR (COM INCLUIÇÃO DE COMPLEMENTOS)	M	0,041200	4,12			4,12
17768	1	m ²	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGAOADO "4,2 X 12,5" MM, COBERTAMENTO 20 MM	UN	0,110000	11,00			11,00
17769	1	m ²	ARMAR RECORRIDO 16 EMB. D = 1,60 MM (BUBA 16/20) OU 18 EMB. D = 1,80 MM (BUBA 18/24)	KG	0,025000	2,50			2,50
ARMADAÇÃO DE LAJE EM VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERAÇA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-38 DE 3,63 MM - MONTAGEM, M. 11/2013									
17770	1	m ²	COBRE E BORNA DE AÇO CA-38 DIÂMETRO DE 3,63 MM, UTILIZADO EM LAJAS, M. 11/2013	KG	1,000000	31,80			31,80
17771	1	m ²	ALUMINUM DE ARMADOR (COM INCLUIÇÃO DE COMPLEMENTOS)	M	0,007700	7,70			7,70
17772	1	m ²	APARADOR (COM INCLUIÇÃO DE COMPLEMENTOS)	M	0,041200	4,12			4,12
17773	1	m ²	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGAOADO "4,2 X 12,5" MM, COBERTAMENTO 20 MM	UN	0,110000	11,00			11,00
17774	1	m ²	ARMAR RECORRIDO 16 EMB. D = 1,60 MM (BUBA 16/20) OU 18 EMB. D = 1,80 MM (BUBA 18/24)	KG	0,025000	2,50			2,50
ARMADAÇÃO DE LAJE EM VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERAÇA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-38 DE 3,63 MM - MONTAGEM, M. 11/2013									
17775	1	m ²	COBRE E BORNA DE AÇO CA-38 DIÂMETRO DE 3,63 MM, UTILIZADO EM LAJAS, M. 11/2013	KG	1,000000	31,80			31,80
17776	1	m ²	ALUMINUM DE ARMADOR (COM INCLUIÇÃO DE COMPLEMENTOS)	M	0,007700	7,70			7,70
17777	1	m ²	APARADOR (COM INCLUIÇÃO DE COMPLEMENTOS)	M	0,041200	4,12			4,12
17778	1	m ²	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGAOADO "4,2 X 12,5" MM, COBERTAMENTO 20 MM	UN	0,110000	11,00			11,00
17779	1	m ²	ARMAR RECORRIDO 16 EMB. D = 1,60 MM (BUBA 16/20) OU 18 EMB. D = 1,80 MM (BUBA 18/24)	KG	0,025000	2,50			2,50
ARMADAÇÃO DE LAJE EM VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERAÇA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-38 DE 3,63 MM - MONTAGEM, M. 11/2013									
17780	1	m ²	COBRE E BORNA DE AÇO CA-38 DIÂMETRO DE 3,63 MM, UTILIZADO EM LAJAS, M. 11/2013	KG	1,000000	31,80			31,80
17781	1	m ²	ALUMINUM DE ARMADOR (COM INCLUIÇÃO DE COMPLEMENTOS)	M	0,007700	7,70			7,70
17782	1	m ²	APARADOR (COM INCLUIÇÃO DE COMPLEMENTOS)	M	0,041200	4,12			4,12
17783	1	m ²	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGAOADO "4,2 X 12,5" MM, COBERTAMENTO 20 MM	UN	0,110000	11,00			11,00
17784	1	m ²	ARMAR RECORRIDO 16 EMB. D = 1,60 MM (BUBA 16/20) OU 18 EMB. D = 1,80 MM (BUBA 18/24)	KG	0,025000	2,50			2,50
ARMADAÇÃO DE LAJE EM VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERAÇA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-38 DE 3,63 MM - MONTAGEM, M. 11/2013									
17785	1	m ²	COBRE E BORNA DE AÇO CA-38 DIÂMETRO DE 3,63 MM, UTILIZADO EM LAJAS, M. 11/2013	KG	1,000000	31,80			31,80
17786	1	m ²	ALUMINUM DE ARMADOR (COM INCLUIÇÃO DE COMPLEMENTOS)	M	0,007700	7,70			7,70
17787	1	m ²	APARADOR (COM INCLUIÇÃO DE COMPLEMENTOS)	M	0,041200	4,12			4,12
17788	1	m ²	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGAOADO "4,2 X 12,5" MM, COBERTAMENTO 20 MM	UN	0,110000	11,00			11,00
17789	1	m ²	ARMAR RECORRIDO 16 EMB. D = 1,60 MM (BUBA 16/20) OU 18 EMB. D = 1,80 MM (BUBA 18/24)	KG	0,025000	2,50			2,50

e-mail: angloengenharia@gmail.com
 CNPJ: 37.068.772/0001-75
 CF/DF: 07.494.015/001-17



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS							
CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (RESUMO DE COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA E QUANTIDADE	RESCRIÇÃO COMPLETA DE SERVIÇO/COMPOSIÇÃO RESUMIDA	UNID. (COMPOSTO)	QUANT. (COMPOSTO)	PREÇO UNITÁRIO (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ADM. GERAL)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
1200			CONTE E DONDA DE AÇO CA-38, DIÂMETRO DE 18,8 MM, UTILIZADO EM LAJES DE 12,00m	KG	1,000000	11,80	11,80
1210			ALICATADO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,050000	18,44	9,22
1215			ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,050000	7,38	3,69
1207			ESPACADOR / DETENTADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERNALHAO 14,3 X 12,5" MM, COMBIMENTO 28 MM	UN	0,110000	0,19	0,19
1212			ARMAR PRECORTADO 18 ØVCL, Ø = 1,60 MM, BARRA 18VCL OU 18 ØVCL, Ø = 1,52, L=0,25M, L=0,25M	KG	0,020000	11,40	0,23
		APLICAÇÃO DE ESCABA, COM 2 LANCIS, DE 6MM ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-38 DE 12,5 MM, MONTAGEM DE 01/2017					13,74
1204			CONTE E DONDA DE AÇO CA-38, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJES DE 12,00m	KG	1,000000	11,80	11,80
1210			ALICATADO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,050000	18,44	9,22
1215			ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,050000	7,38	3,69
1207			ESPACADOR / DETENTADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERNALHAO 14,3 X 12,5" MM, COMBIMENTO 28 MM	UN	0,110000	0,19	0,19
1212			ARMAR PRECORTADO 18 ØVCL, Ø = 1,60 MM, BARRA 18VCL OU 18 ØVCL, Ø = 1,52, L=0,25M, L=0,25M	KG	0,020000	11,40	0,23
		APLICAÇÃO DE ESCABA, COM 2 LANCIS, DE 6MM ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-38 DE 12,5 MM, MONTAGEM DE 01/2017					13,74
1204			CONTE E DONDA DE AÇO CA-38, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJES DE 12,00m	KG	1,000000	11,80	11,80
1210			ALICATADO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,050000	18,44	9,22
1215			ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,050000	7,38	3,69
1207			ESPACADOR / DETENTADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERNALHAO 14,3 X 12,5" MM, COMBIMENTO 28 MM	UN	0,110000	0,19	0,19
1212			ARMAR PRECORTADO 18 ØVCL, Ø = 1,60 MM, BARRA 18VCL OU 18 ØVCL, Ø = 1,52, L=0,25M, L=0,25M	KG	0,020000	11,40	0,23

Anglo Construções LTDA
 CNPJ: 37.068.772/0001-75

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

e-mail: angloengenharia@gmail.com
 CNPJ: 37.068.772/0001-75
 CF/DF: 07.494.015/001-17



ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 37.068.772/0001-75
 RUA...
 GUARÁ-DF

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENFERM FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
 LOCAL: CEP - O 801 A E 83 TRILHO DO TAMPA DO SOL NASCENTE - BA IX - CILÁNDIA - DF
 PROPRIETÁRIO: ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA
 PROJETO: BA, QUADRA 3C, LOTE 15, SALA 107 - GUARÁ-DF
 CNPJ: 37.068.772/0001-75

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO												TOTAL DO ITEM																																																																																																																																																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																																																																																																																		
01.00.00	SERVÇOS PRELIMINARES	28.041,80	70,00%	19.629,26												01.00.00	FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	5.326,64	5,00%	266,33												04.00.00	ARMADIMENTOS E ELEMENTOS DE USURAMENTO	5.326,64	100,00%	5.326,64												05.00.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	317.924,45	100,00%	317.924,45												06.00.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	893.024,86	100,00%	893.024,86												07.00.00	INSTALAÇÕES DE PINTURA E COBERTURA	311.771,36	100,00%	311.771,36												08.00.00	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E CONTRA INCÊNDIO	51.274,45	100,00%	51.274,45												09.00.00	SERVÇOS COMPLEMENTARES	46.977,13	100,00%	46.977,13												10.00.00	SERVÇOS ADICIONAIS E SUPLEMENTARES	64.974,44	100,00%	64.974,44												TOTAL DOS VALORES		1.000.000,00		1.000.000,00											
01.00.00	FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	5.326,64	5,00%	266,33												04.00.00	ARMADIMENTOS E ELEMENTOS DE USURAMENTO	5.326,64	100,00%	5.326,64												05.00.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	317.924,45	100,00%	317.924,45												06.00.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	893.024,86	100,00%	893.024,86												07.00.00	INSTALAÇÕES DE PINTURA E COBERTURA	311.771,36	100,00%	311.771,36												08.00.00	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E CONTRA INCÊNDIO	51.274,45	100,00%	51.274,45												09.00.00	SERVÇOS COMPLEMENTARES	46.977,13	100,00%	46.977,13												10.00.00	SERVÇOS ADICIONAIS E SUPLEMENTARES	64.974,44	100,00%	64.974,44												TOTAL DOS VALORES		1.000.000,00		1.000.000,00																											
04.00.00	ARMADIMENTOS E ELEMENTOS DE USURAMENTO	5.326,64	100,00%	5.326,64												05.00.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	317.924,45	100,00%	317.924,45												06.00.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	893.024,86	100,00%	893.024,86												07.00.00	INSTALAÇÕES DE PINTURA E COBERTURA	311.771,36	100,00%	311.771,36												08.00.00	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E CONTRA INCÊNDIO	51.274,45	100,00%	51.274,45												09.00.00	SERVÇOS COMPLEMENTARES	46.977,13	100,00%	46.977,13												10.00.00	SERVÇOS ADICIONAIS E SUPLEMENTARES	64.974,44	100,00%	64.974,44												TOTAL DOS VALORES		1.000.000,00		1.000.000,00																																											
05.00.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	317.924,45	100,00%	317.924,45												06.00.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	893.024,86	100,00%	893.024,86												07.00.00	INSTALAÇÕES DE PINTURA E COBERTURA	311.771,36	100,00%	311.771,36												08.00.00	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E CONTRA INCÊNDIO	51.274,45	100,00%	51.274,45												09.00.00	SERVÇOS COMPLEMENTARES	46.977,13	100,00%	46.977,13												10.00.00	SERVÇOS ADICIONAIS E SUPLEMENTARES	64.974,44	100,00%	64.974,44												TOTAL DOS VALORES		1.000.000,00		1.000.000,00																																																											
06.00.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	893.024,86	100,00%	893.024,86												07.00.00	INSTALAÇÕES DE PINTURA E COBERTURA	311.771,36	100,00%	311.771,36												08.00.00	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E CONTRA INCÊNDIO	51.274,45	100,00%	51.274,45												09.00.00	SERVÇOS COMPLEMENTARES	46.977,13	100,00%	46.977,13												10.00.00	SERVÇOS ADICIONAIS E SUPLEMENTARES	64.974,44	100,00%	64.974,44												TOTAL DOS VALORES		1.000.000,00		1.000.000,00																																																																											
07.00.00	INSTALAÇÕES DE PINTURA E COBERTURA	311.771,36	100,00%	311.771,36												08.00.00	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E CONTRA INCÊNDIO	51.274,45	100,00%	51.274,45												09.00.00	SERVÇOS COMPLEMENTARES	46.977,13	100,00%	46.977,13												10.00.00	SERVÇOS ADICIONAIS E SUPLEMENTARES	64.974,44	100,00%	64.974,44												TOTAL DOS VALORES		1.000.000,00		1.000.000,00																																																																																											
08.00.00	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E CONTRA INCÊNDIO	51.274,45	100,00%	51.274,45												09.00.00	SERVÇOS COMPLEMENTARES	46.977,13	100,00%	46.977,13												10.00.00	SERVÇOS ADICIONAIS E SUPLEMENTARES	64.974,44	100,00%	64.974,44												TOTAL DOS VALORES		1.000.000,00		1.000.000,00																																																																																																											
09.00.00	SERVÇOS COMPLEMENTARES	46.977,13	100,00%	46.977,13												10.00.00	SERVÇOS ADICIONAIS E SUPLEMENTARES	64.974,44	100,00%	64.974,44												TOTAL DOS VALORES		1.000.000,00		1.000.000,00																																																																																																																											
10.00.00	SERVÇOS ADICIONAIS E SUPLEMENTARES	64.974,44	100,00%	64.974,44												TOTAL DOS VALORES		1.000.000,00		1.000.000,00																																																																																																																																											
TOTAL DOS VALORES		1.000.000,00		1.000.000,00																																																																																																																																																											

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 37.068.772/0001-75
 RUA...
 GUARÁ-DF

BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
II	PARA ESTIMATIVAS DE OBRAS DE ENGENHARIA A SEREM LICITADOS PELA SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

COMPONENTE			
A		DESPESAS INDIRETAS	INCIDÊNCIA
	1	Administração Central	2,74%
	2	Seguros + Garantias	0,37%
	3	Riscos	0,69%
	4	Despesas Financeiras	0,75%
			4,55%

B		TRIBUTOS	INCIDÊNCIA
	1	COFINS - Contribuição Financiamento Seguridade Social	3,00%
	2	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	3	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	0,00%
	4	Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
		SUBTOTAL "B"	3,65%

C		BONIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA
	1	Lucro	4,35%
	2		
	3		
	4		
			4,35%

BDI	13,26%
------------	---------------

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

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 Incidência de Impostos
	Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço,

Anglos Construções LTDA
 CNPJ: 37.068.772/0001-75

REFERÊNCIAS:
Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

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 + Garantias	0,62%
	3	Riscos	1,04%
	4	Despesas Financeiras	1,05%
			6,71%

B		TRIBUTOS	INCIDÊNCIA
	1	COFINS - Contribuição Financiamento Seguridade Social	3,00%
	2	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	3	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	1,00%
	4	Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
		SUBTOTAL "B"	4,65%

C		BONIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA
	1	Lucro	7,40%
	2		
	3		
	4		
			7,40%

BDI	20,26%
------------	---------------

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

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 Incidência de Impostos
	Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço,

REFERÊNCIAS:
Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

e-mail: angloengenharia@gmail.com
 CNPJ: 37.068.772/0001-75
 CF/DF: 07.494.015/001-17



SINAPI - Composição de Encargos Sociais



DISTRITO FEDERAL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

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%
A2	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	17,75%	Não incide	17,75%	Não incide
B2	FERIADOS	3,41%	Não incide	3,41%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,62%	8,33%	10,62%	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 CHUVA	1,31%	Não incide	1,31%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,55%	10,63%	13,55%	10,63%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	48,42%	20,36%	48,42%	20,36%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,12%	3,24%	4,12%	3,24%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,46%	0,36%	0,46%	0,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,77%	2,96%	3,77%	2,96%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
C	TOTAL	8,80%	6,91%	8,80%	6,91%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,62%	3,62%	18,30%	7,70%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,35%	0,27%	0,37%	0,29%
D	TOTAL	8,97%	3,89%	18,67%	7,99%
TOTAL GERAL (A + B + C + D)		85,99%	48,96%	113,69%	73,06%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Anglos Construções
 CNPJ: 37.068.772/0001-75